

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
КАФЕДРА ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
Специальность «Стоматология»

Дисциплина «Зубопротезирование (простое протезирование)»
Оцениваемые компетенции ПК-3, ПК-7

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой



«23» января 2026 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ
для студентов 3 курса Стоматологического факультета
VI семестр

1. Структура стоматологической поликлиники и ортопедического отделения.
2. Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории.
3. Современное оборудование и оснащение.
4. Система дезинфекции, стерилизации в клинике и лаборатории.
5. Техника безопасности в клинике и лаборатории.
6. Медицинская документация, правила ее заполнения.
7. Этиология и клиника поражений твердых тканей зуба (кариес; патология зубов некариозного происхождения: патологическая стираемость, гипоплазия эмали, флюороз, посттравматические и посткариозные изменения цвета зубов, травма зуба и др.).
8. Методы диагностики поражений твердых тканей зуба: осмотр, зондирование, перкуссия; рентгенологическое исследование; электроодонтодиагностика.
9. Методы ортопедического лечения патологии твердых тканей зуба.
10. Этиология частичного отсутствия зубов.
11. Морфологические, функциональные, эстетические, психологические и фонетические нарушения при частичном отсутствии зубов.
12. Характеристика дефектов зубных рядов по величине и топографии (классификация Кеннеди, Бетельмана, Гаврилова).
13. Характеристика функционирующей и нефункционирующей группы зубов.
14. Понятие о функциональной перегрузке, клинические проявления.
15. Вторичные деформации зубных рядов и прикуса, осложнения к которым они приводят.
16. Изменения альвеолярных отростков и слизистой оболочки в области отсутствующих зубов.
17. Изменения височно-нижнечелюстного сустава в связи с потерей зубов.
18. Влияние частичного отсутствия зубов на состояние организма человека.
19. Методы лечения и обследования.
20. Формулировка диагноза.
21. Классификации кариозных полостей.
22. Показания и противопоказания к лечению патологии твердых тканей зуба вкладками.

23. Толщина твердых тканей зуба. Понятие о зонах безопасности.
24. Основные принципы формирования полостей под вкладки. Методы изготовления вкладок.
25. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок: а) металлических; б) пластмассовых; в) фарфоровых; г) комбинированных.
26. Характеристика материалов, применяемых для фиксации вкладок и искусственных коронок.
27. Ошибки и осложнения при применении вкладок.
28. Искусственные коронки – их виды, классификации.
29. Показания к ортопедическому лечению металлическими искусственными коронками.
30. Противопоказания к применению искусственных коронок.
31. Влияние искусственных коронок на ткани зуба и пародонта. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
32. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических коронок.
33. Характеристика оттискных материалов.
34. Получение гипсовых моделей. Фиксация моделей в положение центральной окклюзии.
35. Первый лабораторный этап изготовления штампованной металлической коронки.
36. Припасовка искусственной металлической штампованной коронки.
37. Фиксация искусственных металлических коронок на цемент.
38. Ошибки и осложнения при применении металлических штампованных коронок.
39. Показания и противопоказания к ортопедическому лечению пластмассовыми искусственными коронками.
40. Положение врача при препарировании различных групп зубов под коронки. Необходимый набор инструментов и абразивных алмазных головок.
41. Особенности препарирования под пластмассовую коронку.
42. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
43. Технология изготовления пластмассовых коронок, процесс полимеризации.
44. Методика одномоментного изготовления временных пластмассовых коронок.
45. Показания и противопоказания к изготовлению комбинированных искусственных коронок.
46. Особенности препарирования зубов под комбинированную коронку.
47. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированной коронки.
48. Ошибки и осложнения при применении пластмассовых и комбинированных коронок.
49. Показания и противопоказания к применению металлопластмассовых и металлокерамических коронок.
50. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлопластмассовых и металлокерамических коронок.
51. Принципы и методика препарирования зубов под литые коронки.
52. Методика получения двойного оттиска.
53. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления металлопластмассовых и металлокерамических коронок и осложнения при их использовании.
54. Строение корней постоянных зубов.
55. Соотношение между высотой коронки и длиной корня.
56. Отсутствие коронки зуба. Этиология.
57. Клинические варианты придесневой части корней.
58. Классификации штифтовых конструкций.
59. Показания и противопоказания к восстановлению зубов штифтовыми конструкциями.
60. Требования, предъявляемые к штифтовым конструкциям.
61. Требования, предъявляемые к корню зуба. Подготовка корня перед протезированием.
62. Виды штифтовых зубов, их конструктивные особенности.
63. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов: простого; по Ричмонду; по Ильиной-Маркосян; коронки со штифтом (по Ахмедову).

64. Культовые штифтовые конструкции. Клинико-лабораторные этапы изготовления: прямой метод; косвенный метод.
65. Особенности изготовления на многокорневых зубах с непараллельными каналами.
66. Применение стандартных штифтов и изготовление культы из композитного материала.
67. Ошибки и осложнения при применении штифтовых конструкций.
68. Классификации мостовидных протезов.
69. Элементы мостовидных протезов, их характеристика.
70. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов.
71. Клинико-биологические основы выбора конструкции мостовидных протезов: понятие о резервных силах пародонта; определение количества опорных зубов по Агапову, Оксману, Курляндскому.
72. Клинические требования, предъявляемые к опорным зубам при изготовлении мостовидных протезов.
73. Особенности обработки опорных зубов при изготовлении мостовидных протезов.
74. Клинико-лабораторные этапы изготовления паянного мостовидного протеза.
75. Показания к изготовлению цельнолитых мостовидных протезов.
76. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого мостовидного протеза.
77. Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических мостовидных протезов.
78. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамического мостовидного протеза.
79. Реставрация облицовочного слоя мостовидных протезов в полости рта пациента современными адгезивами.
80. Понятие о мостовидных протезах типа «Мериленд система».
81. Клинические ошибки при изготовлении мостовидных протезов: при выборе конструкции; на этапах изготовления; лабораторные ошибки.
82. Осложнения при лечении мостовидными протезами.
83. Определение понятий «переходная складка», «податливость», «подвижность» слизистой оболочки полости рта.
84. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Характеристика слизистой оболочки полости рта (Суппли, Лунд).
85. Виды съемных протезов (пластиночные, бюгельные, съемные мостовидные).
86. Показания к изготовлению частичных съемных пластиночных протезов.
87. Элементы протеза и их характеристика.
88. Выбор опорных зубов для клammerной фиксации. Понятие «точечное», «линейное» и «плоскостное» расположение клammerов.
89. Показания к изготовлению искусственных коронок для клammerной фиксации.
90. Передача жевательного давления в частичных съемных протезах.
91. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных протезов.
92. Первый клинический этап изготовления (получение оттиска). Выбор оттискного материала.
93. Первый лабораторный этап – отлитие моделей, изготовление восковых шаблонов с окклюзионными валиками.
94. Второй клинический этап (определение центральной окклюзии).
95. Признаки центральной окклюзии.
96. Понятие о высоте прикуса и состоянии физиологического покоя.
97. Определение центральной окклюзии в зависимости от наличия антагонизирующих зубов.
98. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.
99. Второй лабораторный этап – постановка искусственных зубов при дефектах зубного ряда. Показания к постановке искусственных зубов на приточке, искусственной десне.
100. Третий клинический этап проверки конструкции протеза.
101. Третий лабораторный этап – замена воска на пластмассу. Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковых композиций в кювету.

102. Режим полимеризации. Возможные ошибки, их проявления, профилактика.
103. Четвертый клинический этап – Припасовка и наложение пластиночного протеза.
104. Наставления пациенту о правилах пользования съемными протезами, гигиене полости рта и уход за протезами.
105. Привыкание к протезам. Коррекция съемных протезов. Критерии оценки качества изготовления съемных пластиночных протезов.
106. Влияние съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.
107. Показания к изготовлению двухслойных базисов.
108. Причины поломки протезов, методы починок. Методики перебазировки протезов.
109. Ошибки и осложнения при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов.
110. Конструкционные элементы бюгельного протеза.
111. Показания к применению бюгельных протезов.
112. Методы фиксации бюгельного протеза: Система кламмеров Нея; Телескопическая система; Балочная система; Замковые крепления; Многозвеньевой кламмер.
113. Особенности нагрузки опорных зубов и подлежащих тканей под базисом бюгельного протеза, при наличии и при отсутствии дистальных опор в зависимости от типа соединения с кламмером.
114. Назначение и устройство параллелометра.
115. Определение понятия «протетический экватор» (линия обзора, межевая линия, общая экваторная линия, клинический экватор).
116. Методы расчерчивания моделей в параллелометре: Произвольный метод, Метод Новака, Метод Березовского, Метод кафедры ортопедической стоматологии КГМА.
117. Изучение моделей в параллелометре.
118. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.
119. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации.
120. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с замковой системой фиксации.
121. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с балочной системой фиксации.
122. «Комбинированные протезы» - несъемные и съемные (сочетанные).