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

Дисциплина «Пропедевтика ортопедической стоматологии»
Оцениваемые компетенции ОПК-8, ПК-3

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой_____

«02» сентября 2026 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЁТУ

для студентов 2 курса Стоматологического факультета
III семестр

1. Предмет и история развития ортопедической стоматологии.
2. Организация стоматологического кабинета (отделения).
3. Стоматологическая установка, подготовка к работе. Понятие эргономики и организация рабочего места врача-стоматолога.
4. Ознакомление с устройством, правилами и особенностями работы с наконечником, микромоторами и вспомогательными системами.
5. Набор инструментов для первичного осмотра больного и на последующих этапах лечения.
6.Средства защиты персонала. Профилактика ятрогенных и инфекционных заболеваний (ВИЧ-инфекция, гепатит «В» и другие).
7. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Строение зубных рядов..
8. Зубные дуги и их форма. Понятие о зубной, альвеолярной и базальной дугах. Окклюзионные кривые и окклюзионная плоскость.
9. Анатомо-функциональное строение пародонта.
10. Жевательные и мимические мышцы.
11. Краткие сведения о строении слизистой оболочки полости рта.
12. Височно-нижнечелюстной сустав. Строение, топографические взаимоотношения элементов сустава.
13. Биомеханика нижней челюсти. Взаимоотношение всех звеньев зубочелюстной системы в зависимости от фаз движения. Фазы жевательных движений нижней челюсти при откусывании и разжевывании пищи.
14. Определение понятий: артикуляция, окклюзия, прикус. Виды окклюзии.
15. Виды физиологического прикуса. Аппараты воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор).
16. Предмет стоматологического материаловедения. Классификации стоматологических материалов по назначению и химической природе.
17. Понятия нагрузки и деформации, связанные с условиями функционирования в полости рта.
18. Биоматериал. Виды воздействия биоматериала на организм. Категории стоматологических биоматериалов.
19. Порядок испытаний и регистрации стоматологических материалов. Системы международных и национальных стандартов.
20. Организация и прием первичного больного у стоматолога.

21. Опрос, осмотр лица, пальпация мягких тканей и костной основы челюстно-лицевой области.
22. Инструментальное обследование мягких тканей полости рта, зубов, зубных рядов. Определение вида прикуса. Заполнение амбулаторной карты.
23. Основы врачебной этики и деонтологии.
24. Оттискные стандартные ложки, правила их подбора.
25. Оттискные материалы, классификация, состав, свойства. Кристаллизующиеся (твердые) оттискные материалы. Эластичные, оттискные материалы, свойства, назначения.
26. Альгинатные оттискные материалы, состав, разновидности. Свойства, назначение методика применения.
27. Эластичные, силиконовые оттискные материалы, состав, разновидности. Свойства, назначение методика применения.
28. Тиоколовые, полиэфирные оттискные материалы. Состав, свойства, назначение методика применения.
29. Понятие размерная точность при выборе оттискного материала.
30. Термопластичные оттискные материалы.
31. Снятие оттисков с зубных рядов. Последовательность действий при получении оттисков различными оттискными материалами.
32. Модельные материалы. Гипс, химический состав, физико-механические свойства его разновидности, применение в технологии производства зубных протезов.
33. Модельный полиуретан.
34. Моделировочные материалы, классификация, состав, свойства, размерные изменения при твердении восковых композиций.
35. Беззольные моделировочные полимеры.
36. Центральная окклюзия и ее признаки (суставной, мышечный, зубной).
37. Методика определения центральной окклюзии при наличии антагонирующих групп и при наличии зубов без антагонистов.
38. Различные методы фиксации положения зубных рядов в центральной окклюзии.
39. Технология изготовления восковых базисов с прикусными валиками.
40. Методика загипсовки моделей в артикулятор и окклюдатор.
41. Абразивные материалы классификация, связующие. Требования к режущему инструменту. Режущие и шлифующие инструменты для клинического применения.
42. Режимы препарирования зубов. Факторы, влияющие на процессы шлифования и полирования.
43. Проблемы боли и методы обезболивания при препарировании зубов под различные ортопедические конструкции.
44. Реакция тканей на препарирование. Биологические и технологические аспекты проблемы.
45. Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии.
46. Методы обследования. Классификация полостей по Блэку и по индексу разрушения окклюзионной поверхности зубов (ИРОПЗ).
47. Основные принципы препарирования зубов под вкладки. Набор необходимых инструментов.
48. Прямой метод изготовления вкладки.
49. Косвенный метод изготовления вкладки.
50. Топография шейки (клинической и анатомической) зубов.
51. Искусственные коронки – их виды, классификация. Препарирование зубов под коронки.
52. Особенности препарирования различных зубов.
53. Составные части первого клинического этапа при изготовлении одиночной штампованной коронки.
54. Препарирование зуба под литую цельнометаллическую коронку.
55. Сплавы металлов – конструкционные и вспомогательные. Нержавеющие стали – химический состав, физико-механические свойства, назначение.
56. Составные части первого клинического этапа при изготовлении литой коронки.
57. Препарирование зуба под литую коронку с облицовкой (комбинированную).

58. Виды уступов, их формы, расположение, методика формирования.
59. Требования к отпрепарированному зубу при изготовлении комбинированной коронки.
60. Полимеры, классификация химический состав. Акриловые сополимеры горячего и холодного отверждения.
61. Термопласты, химический состав, физико - механические свойства, технологические процессы при изготовлении протезов.
62. Полиуретаны, особенности реакции полимеризации, свойства, технология изготовления протезов.
63. Эластичные пластмассы, состав, свойства, назначение
64. Композитные облицовочные материалы химического, светового и двойного отверждения. Состав, химические, физико - механические и технологические свойства, назначение.
65. Стоматологический фарфор. Основные представления о составе и структуре фарфоровых масс, классификация.
66. Облицовочные фарфоровые массы.
67. Ситаллы, состав, физико - механические свойства, применение в стоматологии.
68. Оптические свойства фарфора, Характеристики цветности и методы её оценки.
69. Искусственные зубы для съемного протезирования.
70. Препарирование зуба под пластмассовую и фарфоровую коронки. Создание циркулярного придесневого уступа под углом 90 градусов.
71. Цинк-фосфатные и цинк - силикатные цементы, цинк - поликарбоксилатные и полимерные цементы для фиксации.
72. Стеклоиономерные цементы, цементы на основе полимеров, компомеры, классификация, свойства, показания к применению.
73. Хелатные цементы. Цементы для временной фиксации ортопедических конструкций, химический состав, показания к применению.
74. Припасовка искусственных коронок. Основные требования к качеству.
75. Методика фиксации коронок на цемент или временный материал.
76. Семиология (симптоматология) при полном разрушении коронки зуба. Методы обследования.
77. Виды штифтовых конструкций. Требования к корням зубов при изготовлении штифтовой конструкции.
78. Чтение рентгенограмм корней зубов.
79. Штифтовая культевая вкладка. Моделирование из воска штифтовой культевой вкладки.
80. Метод восстановления «культи» зуба с использованием анкерных штифтов и композитных материалов.
81. Подготовка корня зуба под штифтовую культевую вкладку. Припасовка, фиксация штифта.
82. Клинико-лабораторные этапы изготовления полной искусственной коронки на культевую штифтовую конструкцию.
83. Семиология (симптоматология) при частичном отсутствии зубов (неосложнённые формы).
84. Методы обследования. Классификация дефектов зубных рядов по Kennedy.
85. Мостовидные протезы – их виды, конструкционные элементы. Формы тела мостовидного протеза по отношению к десне.
86. Особенности препарирования зубов под опорные коронки мостовидного протеза. Технологические процессы изготовления мостовидного протеза.
87. Припои, назначение, состав и свойства, технология пайки. Методы сварки конструкционных сплавов.