

**«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА МИНЗДРАВА РОССИИ»  
ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКЕ К ИГА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

1. Предмет ортопедической стоматологии. Краткий очерк и основные этапы развития ортопедической стоматологии в мире и в России. Система организации стоматологической ортопедической помощи населению
2. Функциональная анатомия и физиология зубочелюстной системы
- 3.Анатомо-функциональное строение зубов верхней и нижней челюстей.
4. Анатомо-функциональное строение пародонта.
5. Анатомо-функциональное строение зубных рядов верхней и нижней челюстей.
6. Артикуляция. Определение. Окклюзия. Определение.
7. Виды окклюзии (центральная, передние, боковые) и их признаки.
8. Прикус. Определение. Классификация видов прикуса (физиологические, аномальные, патологические) и их характеристика.
9. Функциональная анатомия мышц зубочелюстной системы.
- 10.Анатомия костей лицевого скелета.
11. Строение и функция височно-нижнечелюстного сустава.
12. Функциональная анатомия слизистой оболочки полости рта.
13. Строение лица и его возрастные особенности. Антропометрические и эстетические закономерности.
14. Типы лица. Взаимосвязь с формой зубов, строением зубных рядов и типом прикуса.
15. Биомеханика зубочелюстной системы.
16. Жевание, глотание, речь, звукообразование и физиология этих актов.
17. Основы диагностики в клинике ортопедической стоматологии
18. Методы обследования больного.
19. Определение состояния твердых тканей коронок зубов и пульпы.
20. Определение состояния пародонта.
21. Определение состояния зубных рядов и прикуса.
22. Изучение диагностических моделей - формы зубных рядов верхней и нижней челюсти;
23. Определение состояния мышц. Пальпация поверхностно расположенных жевательных мышц. Функциональная активность мимических мышц (разговорная проба, проба - "улыбка"). Определение тонуса мышц - миотонометрия, электромиография.
24. Определение состояния височно-нижнечелюстного сустава.
25. Симптоматология основных нозологических форм стоматологических заболеваний, подлежащих ортопедическому лечению
26. Основы материаловедения. Классификация материалов
27. Слепочные (оттисковые) материалы. Сплавы металлов для изготовления зубных протезов. Пластмассы и композитные материалы. Фарфор.

Сверхпрочный гипс. Воск и восковые композиции. Массы для дублирования моделей. Огнеупорные материалы. Шлифующе-полирующие.

28. Изготовление гипсовой модели челюсти из гипса, супергипса; разборных; огнеупорных.

29. Изготовление мостовидных несъемных протезов штамповано-паяным и цельнолитым методами. Технология облицовки пластмассами и керамикой.

30. Изготовление литых вкладок на разборных моделях из супергипса. Препезионные технологии вкладок, коронок и мостовидных протезов.

31. Изготовление разных конструкций штифтовых зубов.

32. Технология паяния и сварки неблагородных и благородных сплавов металлов. Припой.

33. Технология литья. Понятие “литниковая система”. Методы плавки сплавов металлов. Методы литья сплавов металлов.

34. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Искусственные стандартные зубы и их характеристика.

35. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Классическая теория Гизи-Ганау-Бонвиля, сферическая теория Монсона.

36. Починка съемных пластиночных протезов.

37. Изготовление бюгельных протезов.

38. Изготовление ортодонтических аппаратов механического, функционального и сочетанного действия.

39. Изготовление челюстно-лицевых аппаратов и репозирующего, фиксирующего, формирующего, замещающего действия и комбинированных.

40. Эктопротезы.

41. Основные этапы клинического и технологического процессов при ортопедическом лечении

42. Болезни зубов некариозного происхождения

43. Препарирование зубов под различные виды коронок.

44. Карииес зубов и его осложнения (пульпит, периодонтит).

45. Полное разрушение коронок зубов.

46. Разновидности штифтовых зубов.

47. Патологическая стираемость зубов.

48. Частичное отсутствие зубов (адентия).

49. Определение центральной окклюзии. Классификация дефектов зубных рядов, определяющие тактику врача при определении центральной окклюзии.

50. Клинические и лабораторные этапы при лечении мостовидными протезами.

51. Ортопедическое лечение при частичном отсутствии зубов съемными пластиночными протезами.

52. Ортопедическое лечение при частичном отсутствии зубов бюгельными зубными протезами.

53. Деформации зубных рядов и прикуса при патологии твердых тканей зубов и их частичном отсутствии.

54. Полное отсутствие зубов.
55. Роль лицевой дуги в определении характера движения нижней челюсти.
56. Болезни пародонта.
57. Ортопедическое лечение при заболеваниях слизистой оболочки полости рта.
58. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.
59. Вывихи нижней челюсти.
60. Челюстно-лицевая ортопедия.
61. Ортопедические аппараты, их классификация.
62. Врожденные повреждения верхней челюсти. Методы ортопедического лечения (обтураторы) в комплексной терапии.
63. Дефекты лица, их протезирование (эктопротезы). Методика снятия маски лица. Особенности технологии протезов лица.
64. Зубочелюстные аномалии в сформированной зубочелюстной системе (ортодонтия взрослых).
65. Основы имплантологии в стоматологии.
66. Виды имплантатов, применяемых в качестве опорных элементов зубных протезов.
67. Выбор конструктивных особенностей имплантата, как опорного элемента протезов.
68. Общие биологические, токсикологические, технологические и физико-механические требования к стоматологическим материалам.
69. Виниры, люминиры: показания к использованию, техника изготовления.
70. применение компьютерных технологий в ортопедической стоматологии (CAD/CAM системы).