**Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации**

**по ПМ 03 «Изготовление ортодонтических аппаратов челюстно-лицевых протезов»**

1. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья. Нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.
2. Технология изготовления репонирующих аппаратов для фиксации отломков.
3. Понятие об ортодонтии, история развития ортодонтии и детского протезирования.
4. Технология изготовления фиксирующих аппаратов
5. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста
6. Технология изготовления боксерской шины из различных материалов
7. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста.
8. Уход за челюстно-лицевыми больными
9. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении ортодонтических аппаратов и зубных протезов пациентам детского возраста.
10. Неогнестрельные переломы челюстно-лицевой области, классификация неогнестрельных переломов челюстей.
11. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах.
12. Огнестрельные переломы, классификация.
13. Развитие зубочелюстной системы, отличительные особенности жевательного аппарата у детей.
14. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы у детей.
15. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации
16. Сроки закладки и прорезывания молочных и постоянных зубов.
17. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, применяемых при изготовлении челюстно-лицевых протезов, нормы расходования и порядок их списания.
18. Молочный, сменный, постоянный прикусы, их характеристика.
19. Классификация аппаратов, применяемых в челюстно-лицевой ортопедии.
20. Причины, приводящие к возникновению зубочелюстных аномалий.
21. Возрастные показания к лечению зубочелюстных аномалий.
22. Ортопедическое лечение эктопротезами, современные материалы для их изготовления
23. Классификации зубочелюстных аномалий.
24. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки челюстно-лицевых протезов.
25. Методы обследования ортодонтических больных.
26. Ортопедическое лечение при дефектах и деформациях челюстно-лицевой области
27. Основные принципы и методы лечения зубочелюстных аномалий.
28. Ортопедические методы лечения при не сросшихся и неправильно сросшихся переломах челюстей.
29. Профилактика зубочелюстных аномалий.
30. Классификация ортодонтических аппаратов
31. Перестройка костной ткани. Процесс адаптации и закрепление результатов лечения.
32. Ортопедические принципы лечения переломов челюстей
33. Характеристика и выбор опорных элементов и составных частей ортодонтических аппаратов, технология их изготовления.
34. Аномалии количества, величины и формы зубов.
35. Аномалии структуры твердых тканей и нарушение процесса прорезывания зубов.
36. Механизм смещения отломков челюстей.
37. Аномалии положения отдельных зубов.
38. Технология изготовления аппаратов для лечения аномалий положения отдельных зубов
39. Виды и формы аномалий. Механизм развития дистального, мезиального, открытого и глубокого прикуса.
40. Аппараты, применяемые для лечения аномалий прикуса.
41. Виды повреждений челюстно-лицевой области.
42. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки съемных ортодонтических аппаратов и детских зубных протезов.
43. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии.
44. Современные технологии и клинико-лабораторные этапы изготовления и починки несъемных ортодонтических аппаратов и детских зубных протезов.
45. Основные причины потери зубов у детей. Последствия ранней потери зубов.
46. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов и протезов.
47. Последствия ранней потери зубов. Виды протезов, применяемые в детской практике.
48. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов и протезов.
49. Особенности протезирования у детей в разные периоды прикуса.
50. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении челюстно-лицевых аппаратов и протезов.
51. Конструкции съемных протезов и аппаратов, применяемых в детском возрасте
52. Состав, физические, химические, механические, технологические свойства зуботехнических материалов, применяемых при изготовлении ортодонтических аппаратов, нормы расходования и порядок их списания.