**Вопросы к зачету по учебной практике**

**МДК 03.01 Изготовление ортодонтических аппаратов**

1. Понятие об ортодонтии. Цели, задачи. Краткий исторический очерк развития ортодонтии.

2. Ортодонтическая помощь детскому населению.

3. Общая характеристика ортодонтических аппаратов, применяемых для лечения зубочелюстных аномалий.

4. Классификация ортодонтических аппаратов по назначению, механизму действия, методу фиксации.

5. Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей.

6. Характеристика временного прикуса у детей.

7. Характеристика сменного прикуса у детей.

8. Характеристика постоянного прикуса у детей.

9. Ортодонтические кольца. Назначение, техника изготовления.

10. Ортодонтические коронки, особенности, техника изготовления.

11. Удерживающие кламмера Адамса, Шварца. Техника изготовления.

12. Ортодонтические дуги. Техника изготовления.

13. Зубочелюстные аномалии. Причины возникновения.

14. Базис съемного аппарата. Техника изготовления, функции.

15. Зубочелюстные аномалии. Специальная терминология.

16. Классификация зубочелюстных аномалий Энгля.

17. Классификация зубочелюстных аномалий Калвелиса.

18. Лечение зубочелюстных аномалий. Виды ортодонтических аппаратов.

19. Сравнительная характеристика: ортогнатический прикус, прогнатический прикус, прогенический прикус.

20. Характеристика молочного прикуса у детей.

21. Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей.

22. Вредные привычки, приводящие к нарушению развития зубочелюстной системы.

23. Характеристика сменного прикуса у детей.

24. Сроки прорезывания молочных зубов.

25. Сроки прорезывания постоянных зубов.

26. Глубокий прикус. Характеристика, причины возникновения.

27. Взаимосвязь ортодонтии с другими науками.

28. Основные опорно-удерживающие элементы: кламмера, дуги. Общая характеристика.

29. Вспомогательные приспособления: рычаги, распорки. Техника изготовления.

30. Протрагирующие пружины. Назначение, техника изготовления.

31. Съемные аппараты механического действия. Назначение, техника изготовления.

32. Несъемные аппараты механического действия. Назначение, техника изготовления.

33. Рукообразные пружины. Назначение, техника изготовления.

34. Ортодонтические аппараты функционально-направляющего действия. Назначение, общая характеристика.

35. Ортодонтические аппараты функционально-действующие. Назначение, общая характеристика.

36. Коронка Катца. Назначение, техника изготовления.

37. Каппа Шварца. Назначение, техника изготовления.

38. Каппа Бынина. Назначение, техника изготовления.

39. Расширяющая съемная пластинка. Назначение, составляющие части. Техника изготовления.

40. Скользящая дуга Энгля. Назначение, техника изготовления.

**МДК 03.02 Изготовление челюстно-лицевых протезов**

1. Шина Вебера для лечения переломов челюстей.

2. Задачи и историческое развитие челюстно-лицевой ортопедии.

3. Техника изготовления несъемных протезов при ложном суставе.

4. Виды переломов челюстей.

5. Классификация бытовых переломов н/ч по Энтину.

6. Классификация ортопедических аппаратов, применяемых при лечении челюстно-лицевых ранениях.

7. Репонирующие аппараты Шура, техника изготовления.

8. Лигатурные повязки, их виды и назначение.

9. Классификация бытовых переломов верхней челюсти по Ле-Фору.

10. Этапы оказания помощи челюстно-лицевым раненым.

11. Техника изготовления и назначение репонирующего аппарата Катца.

12. Формирующий аппарат Бетельмана, техника изготовления.

13. Уход за полостью рта и питание челюстно-лицевых раненых.

14. Виды транспортных шин. Оказание первой помощи челюстно-лицевым раненым.

15. Техника изготовления шина Вебера.

16. Характеристика анатомических и функциональных нарушений при переломах челюстей.

17. Классификация фиксирующих аппаратов.

18. Ложные суставы, причины их образования, лечение.

19. Техника изготовления съемного протеза при ложном суставе по Оксману.

20. Репонирующий аппарат Курляндского, техника его изготовления.

21. Репонирующие аппараты, их виды и назначение.

22. Техника изготовления съемных протезов при неправильно сросшихся переломах.

23. Неправильно сросшиеся переломы, причины их образования, методы лечения.

24. Проволочные шины Тигерштедта, техника их изготовления.

25. Особенности огнестрельных переломов.