**3.2 Пакет для обучающегося**

**3.2.1 Перечень теоретических вопросов (для подготовки к квалификационному экзамену по учебной дисциплине ПМ.05 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов Специальность *31.02.05 Стоматология ортопедическая***

1. Понятие о челюстно-лицевой ортопедии, связь с другими науками.

2. Огнестрельные переломы. Характеристика. Классификация огнестрельных переломов.

3. Неогнестрельные переломы. Характеристика.

4. Уход за челюстно-лицевыми больными.

5. Конструктивные особенности изготовления шин для лечения переломов в детском возрасте.

6. Неогнестрельные переломы нижней челюсти, характеристика, классификация.

7. Неогнестрельные переломы верхней челюсти, характеристика, классификация.

8. Травмы, повреждения их классификация.

9. Механизм смещения отломков на нижней челюсти.

10. Принципы лечения переломов челюстей.

11. Классификация челюстно-лицевых аппаратов.

12. Причины образования дефектов челюстно-лицевой области.

13. Оказание ортопедической помощи детям с врожденными дефектами твердого и (или) мягкого неба. Виды обтураторов.

14. Этиология,клиника и лечение микростомии.

15. Этиология, клиника врожденных дефектов твердого и мягкого неба.

16. Непосредственное, раннее и отдаленное протезирование после резекции челюстей.

17. Формирующие аппараты. Показания к применению.

18. Ортопедическое лечение эктопротезами.

19. Современные материалы для изготовления экзопротезов.

20. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах эвакуации.

21. Этиология, клиника и лечение контрактур челюстей.

22. Технология изготовления протеза по Оксману.

23. Технология изготовления протеза по Ванштейну.

24. Технология изготовления репонирующего аппарата Курляндского.

25. Технология изготовления шины Вебера.

26. Технология изготовления шины Ванкевич.

27. Технология изготовления обтуратора Кеза.

28. Технология изготовления шины Порта.

29. Технология изготовления протеза с дублированным зубным рядом.

30. Технология изготовления протеза ушной раковины.

31. Технология изготовления формирующего аппарата.

32. Технология изготовления протеза после резекции половины верхней челюсти.

33. Технология изготовления боксерской шины.

34. Технология изготовления складного протеза.

35. Технология изготовления протеза наружного носа.

36. Технология изготовления разборного протеза.

37. Технология изготовления протеза орбиты.

38. Технология изготовления репонирующего аппарата Оксмана.

39. Технология изготовления шины Тигерштедта с зацепными петлями.

40. Технология отливки гипсовой маски.

41. Технология изготовления протеза по Гаврилову.

**Перечень вопросов (практические навыки) для подготовки к квалификационному экзамену по учебной дисциплине ПМ.04 Изготовление челюстно-лицевых аппаратов Специальность *31.02.05 Стоматология ортопедическая***

1. Восковое моделирование альвеолярных возвышений фронтальной группы зубов или небного рельефа (для восстановления объёма утраченных тканей).

2. Постановка зубов в окклюдаторе при изготовлении замещающего протеза из акриловой пластмассы.

3. Изгибание из ортодонтической проволоки шарнирного элемента по Гаврилову.

4. Восковое моделирование зубодесневой шины Вебера на нижнюю челюсть.

5. Распиливание прорезным диском, в указанном врачом фрагменте, готового протеза перед установкой шарнирного элемента.

6. Вышлифовывание полости в готовом протезе для установки шарнирного элемента по Гаврилову.

7. Нанесение на модель чертежа бюгельного каркаса замещающего протеза, обозначив все основные и дополнительные элементы. Изучение модели в параллелометре.

8.Изготовление индивидуальных ложек для замещающих или формирующих протезов.

9. Окончательное восковое моделирование, перед загипсовкой в кювету, формирующего или замещающего протеза.

10.Восковое моделирование разъёмной / неразъёмной шины Порта и всех её элементов.

11.Изготовление прикусных валиков и восковых базисов на верхнюю и нижнюю челюсти.

12.Изготовление моделей: рабочих, вспомогательных, диагностических.

13.Восковое моделирование боксерской шины

14.Заправка и подготовка алюминиевого картриджа к инжекционному прессованию.