**Перечень вопросов для промежуточной аттестации**

**МДК.01.01 Организация трудовой деятельности при изготовлении зубных протезов**

1. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

2. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение.

3. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении протезов.

4. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении протезов.

5. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов.

6.Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов.

7. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах

8. Организация деятельности медицинского персонала, находящегося в распоряжении

9.Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения

10. Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.

11. Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам.

12 Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов

13. Классификация пластмасс. Современное производство порошка и жидкости.

14.Общие сведения о металлах, применяемых в зубопротезной технике. Три вида взаимодействия между металлами, входящими в сплав.

15. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей

16. Классификация оттискных материалов. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка.

17.Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей

18.Способы борьбы с полимеризационной усадкой, внутренним напряжением и пористостью базисной пластмассы.

19. Состав, свойства, применение, режим полимеризации пластмасс.

20.Основные способы обработки сплавов, их характеристика. Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в процессе их обработки.

21. Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика

22.Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов.

23. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск.

24. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса

25. Сравнительная оценка базисных пластмасс.

26. Эластические пластмассы и их характеристика.

27. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика

28. Свойства благородных металлов. Стоматологические сплавы золота.

29.Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов. Характеристика основных компонентов.

30. Общая характеристика нержавеющей хромоникелевой стали.

31. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали, характеристика

32. Требования, предъявляемые к керамическим, ситаловым материалам

33. Характеристика фарфоровых масс.

34. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов

35. Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация

36. Огнеупорные массы их компоненты, свойства.

37. Значение изоляционных материалов в работе зубного техника.

38. Характеристика формовочных материалов, применяемых при литье ССЗ, КХС и нержавеющей стали

39. Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика

40. Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов.

41. Полировочные средства, их характеристика

**КЭ по ПМ.01 Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов**

1. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

2. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение.

3. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении протезов.

4. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении протезов.

5. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов.

6.Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов.

7. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила работы в информационно-коммуникационных системах

8. Организация деятельности медицинского персонала, находящегося в распоряжении

9.Организация зуботехнической лаборатории. Подготовка стоматологического оборудования и оснащения

10. Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте. Контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения.

11. Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам.

12 Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов

13. Классификация пластмасс. Современное производство порошка и жидкости.

14.Общие сведения о металлах, применяемых в зубопротезной технике. Три вида взаимодействия между металлами, входящими в сплав.

15. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей. Характеристика восковых смесей

16. Классификация оттискных материалов. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка.

17.Классификация компонентов восковых смесей. Характеристика основных компонентов восковых смесей

18.Способы борьбы с полимеризационной усадкой, внутренним напряжением и пористостью базисной пластмассы.

19. Состав, свойства, применение, режим полимеризации пластмасс.

20.Основные способы обработки сплавов, их характеристика. Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в процессе их обработки.

21. Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика

22.Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов.

23. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск.

24. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса

25. Сравнительная оценка базисных пластмасс.

26. Эластические пластмассы и их характеристика.

27. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика

28. Свойства благородных металлов. Стоматологические сплавы золота.

29.Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов. Характеристика основных компонентов.

30. Общая характеристика нержавеющей хромоникелевой стали.

31. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали, характеристика

32. Требования, предъявляемые к керамическим, ситаловым материалам

33. Характеристика фарфоровых масс.

34. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов

35. Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация

36. Огнеупорные массы их компоненты, свойства.

37. Значение изоляционных материалов в работе зубного техника.

38. Характеристика формовочных материалов, применяемых при литье ССЗ, КХС и нержавеющей стали

39. Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика

40. Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов.

41. Полировочные средства, их характеристика

42. Виды медицинской помощи. Определение, сроки оказания и объем первой медицинской помощи.

43. Классификация травм, их осложнения.

44. Ушибы, диагностика, неотложная помощь.

45. Понятие о микротравмах. Их инфицирование, нарушение трудоспособности, Первая медицинская помощь.

46. Растяжение и разрывы связок. Первая медицинская помощь.

47. Вывихи, диагностика, неотложная помощь, лечение.

48. Закрытые переломы. Достоверные и вероятные признаки переломов. Первая медицинская помощь.

49. Открытые переломы. Первая медицинская помощь.

50. Осложненные и неосложненные переломы позвоночника. Первая медицинская помощь.

51. Переломы костей таза. Особенности транспортной иммобилизации при повреждении костей таза и позвоночника.

52. Классификация ран, их признаки. Первая медицинская помощь.

53. Раневая инфекция и ее профилактика.

54. Принципы и техника транспортной иммобилизации табельными и подручными средствами при переломах.

55. Сотрясение головного мозга, диагностика, неотложная помощь.

56. Черепно-мозговая травма. Диагностика, неотложная помощь, транспортировка.

57. Повреждения глаз и носа. Диагностика. Неотложная помощь.

58. Понятие о проникающем и непроникающем ранениях живота. Неотложная помощь при проникающих ранениях живота.

59. Понятие о проникающих ранениях груди. Гемоторакс, пневмоторакс. Неотложная помощь.

60. Виды кровотечений. Общие и местные симптомы кровопотери.

61. Внутренние кровотечения. Неотложная помощь при них.

62. Наружные кровотечения. Диагностика. Временная остановка кровотечений.

63. Ожоги. Классификация ожогов по глубине поражения (степени ожогов). Определение площади ожога. Понятие об ожоговой болезни.

64. Неотложная помощь при ожогах – общие и местные мероприятия на месте происшествия.

65. Особенности химических ожогов. П помощь при химических ожогах.

66. Общее замерзание, первая медицинская помощь.

67. Синдром длительного сдавливания. Неотложная помощь

68. Отморожения. Классификация отморожений, неотложная помощь.

69. Электротравма, неотложная помощь при общем и местном поражении.

70. Шок, его виды, признаки. Первая помощь при шоке.

71. Реакция организма на травму. Травматический шок. Первая медицинская помощь.

72. Неотложная помощь при челюстно-лицевых ранениях, повреждениях дыхательных путей (травматическая асфиксия), уха.

73. Виды утопления. Неотложная помощь при утоплении.

74. Принципы транспортной иммобилизации.

75. Характеристика терминальных состояний.

76. Биологическая и клиническая смерть. Закономерности умирания организма. Достоверные признаки смерти.

77. Реанимация. Искусственное дыхание «рот» в «рот», «рот в нос» и через воздуховод.

78. Реанимация. Техника закрытого массажа сердца. Действия при одномоментной остановке дыхания и сердечной деятельности.

79. Понятие о десмургии. Виды повязок. Правила наложения повязок.

80. Первая медицинская помощь при приступе бронхоспазма.

81. Гипертоническая болезнь. Первая медицинская помощь при гипертоническом кризе.

82. Первая медицинская помощь при приступе стенокардии. Осложнения стенокардии.

83. Острая сосудистая недостаточность, ее виды. Первая медицинская помощь при обмороке.

84. Коллапс. Первая медицинская помощь.

85. Общие принципы оказания первой помощи при острых бытовых отравлениях. Методика промывания желудка и кишечника.

86. Первая медицинская помощь при тепловом и солнечном ударах.