**Вопросы для подготовки к 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