**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы к дифференцированному зачету**

**по ПП.01.01 «Выполнение подготовительных и организационно-технологических процедур при изготовлении зубных протезов и аппаратов»**

**для обучающихся 1 курса специальности** **31.02.05** **«Стоматология ортопедическая»**

**Вопросы к дифференцированному зачету ПП 01.01**

1. Структура и организация зуботехнического производства, современное оборудование, оснащение.
2. Правила охраны труда и техники безопасности зуботехнического производства, меры профилактики профессиональных заболеваний при изготовлении съемных пластиночных протезов.
3. Правила применения средств индивидуальной защиты при изготовлении съемных пластиночных протезов.
4. Правила техники безопасности и охраны труда на рабочем месте при изготовлении протезов.
5. Санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве при изготовлении протезов.
6. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.
7. Правила работы в информационно-коммуникационных системах
8. Организация деятельности медицинского персонала находящегося в распоряжении
9. Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика.
10. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам.
11. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов
12. Классификация оттискных материалов.
13. Характеристика основных групп оттискных материалов и их сравнительная оценка.
14. Требования, предъявляемые к материалам для моделей.
15. Характеристика качеств материалов.
16. Оптимальные и допустимые сроки хранения оттисков в зависимости от материала, из которого получен оттиск.
17. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса.
18. Правила оформления изделий из гипса
19. Классификация компонентов восковых смесей.
20. Характеристика основных компонентов восковых смесей.
21. Состав, свойства зуботехнических восковых смесей.
22. Характеристика восковых смесей
23. Классификация пластмасс.
24. Современное производство порошка и жидкости.
25. Состав, свойства, применение, режим полимеризации.
26. Способы борьбы с полимеризационной усадкой, внутренним напряжением и пористостью базисной пластмассы.
27. Сравнительная оценка базисных пластмасс.
28. Быстротвердеющие (самотвердеющие) пластмассы и их характеристика.
29. Эластические пластмассы и их характеристика.
30. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика
31. Общие сведения о металлах, применяемых в зубопротезной технике.
32. Три вида взаимодействия между металлами, входящими в сплав.
33. Основные способы обработки сплавов, их характеристика.
34. Изменения в структуре и свойствах материалов и сплавов, происходящих в процессе их обработки.
35. Свойства благородных металлов.
36. Стоматологические сплавы золота.
37. Состав, свойства и применение сплавов благородных металлов.
38. Характеристика основных компонентов.
39. Общая характеристика нержавеющей хромоникелевой стали.
40. Сортимент изделий и полуфабрикатов из нержавеющей стали, характеристика
41. Требования, предъявляемые к керамическим, ситаловым материалам.
42. Характеристика фарфоровых масс.
43. Характеристика материалов, применяемых для металлопластмассовых протезов
44. Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация.
45. Огнеупорные массы их компоненты, свойства.
46. Значение изоляции и маскировки в работе зубного техника.
47. Характеристика формовочных материалов применяемых при литье ССЗ, КХС и нержавеющей стали
48. Изолирующие материалы и их характеристика.
49. Маскировочные материалы и их характеристика
50. Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов.
51. Инструменты и приспособления.
52. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений.
53. Полировочные средства, их характеристика
54. Понятия «неотложная и экстренная медицинская помощь».
55. Основы действующего законодательства, имеющие отношение к оказанию медицинской помощи.
56. Ответственность за отказ от оказания медицинской помощи.
57. Первоначальная оценка обстановки и очередность предпринимаемых действий.
58. Обеспечение безопасности при оказании медицинской помощи.
59. Определение понятия «терминальные состояния».
60. Оценка жизненно важных функций организма.
61. Восстановление проходимости дыхательных путей.
62. Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).
63. Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
64. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.
65. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
66. Оказание первой помощи при травмах и кровотечениях.
67. Наложение мягких бинтовых повязок на различные отделы конечностей при наиболее частых травмах.
68. Классификация и клинические признаки кровотечений.
69. Методы остановки кровотечений.
70. Поражение электрическим током (местные и общие проявления, особенности реанимационных мероприятий при электротравме).
71. Отравления.
72. Медицинская помощь при отравлениях.

**Виды работ**

1.Подготавливать стоматологическое оборудование зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства;

2.Подготавливать стоматологическое оснащение зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства

3.Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории

4.Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

5.Соблюдать санитарно-эпидемиологический и гигиенический режим на зуботехническом производстве;

6.Соблюдать требования пожарной безопасности, охраны труда при изготовлении зубных протезов и аппаратов;

7.Соблюдать требования правил техники безопасности при изготовлении зубных протезов и аппаратов

8.Организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

9.Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

10.Использовать информационно-аналитические системы и информационно­-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

11.Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну