

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова** Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Институт стоматологии им.Е.В.Боровского
Кафедра ортопедической стоматологии

Методические материалы по дисциплине:
ОП 2.2 Организация работы зуботехнической лаборатории
основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования - программа СПО

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Тесты по теме
«Организация ЗТЛ» (ответы везде D)
Вариант 1

1. Общая площадь зуботехнической лаборатории должна быть не менее:
А. 30 м
В. 40 м
С. 50 м
D. 60 м
2. Из каких структурных единиц должна состоять зуботехническая лаборатория:
А. Первичное и вторичное помещение
В. Специальное и рабочее
С. Рабочее и дополнительное помещение
D. Основное - заготовительное и специальное
3. Какое помещение из перечисленных предназначено для выполнения основных работ по изготовлению зубных протезов:
А. Гипсовочное помещение
В. Литейное помещение
С. Подсобное помещение
D. Заготовительное помещение
4. Какое из перечисленных помещений предназначено для подготовки пластмасс?
А. Гипсовочная
В. Полировочная
С. Литейная
D. Полимеризационная
5. В основной комнате зуботехнической лаборатории работает 4 зубных техника. Какая площадь должна приходиться на одного зубного техника (кв.м)?
А. 1,0
В. 2,0
С. 3,0
D. 4,0
6. Зубной техник изготовил съемный протез из пластмассы. Ему необходимо с помощью пресса выдавить гипс из кюветы. В какой комнате находится этот пресс?
А. Полимеризационной
В. Литейной
С. Паяльной
D. Гипсовочной
7. Зубной техник изготавливает съемный протез из пластмассы. Ему необходимо приготовить пластмассовое «тесто» и запрессовать в кювету. В какой комнате это осуществляется?
А. Гипсовочной
В. Литейной
С. Полировочной
D. Формовочной и полимеризационной
8. Зубному технику для подготовки к литью конструкции зубного протеза из металла необходимо выварить воск. Какое оборудование из перечисленного необходимо ему?
А. Аппарат Паркера
В. Аппарат Самсон
С. Паяльный аппарат
D. Муфельная печь
9. Освещенность рабочей поверхности места зубного техника светильниками общего освещения (люминесцентные лампы и лампы накаливания) должна быть не менее:
А. 150 лк

В. 300 лк

С. 450 лк

Д. 500 лк

10. Зубной техник подготовил восковую композицию протезов. В какой комнате зуботехнической лаборатории производится выплавление воска?

А. Полировочной

В. Гипсовочной

С. Паяльной

Д. Полимеризационной

11. Зубной техник производит шлифовку зубных протезов. В какой комнате зуботехнической лаборатории это осуществляется?

А. Гипсовочной

В. Полимеризационной

С. Паяльной

Д. Полировочной

12. Все помещения зуботехнической лаборатории, где производятся пыльные работы с вредными веществами, должны быть обеспечены:

А. Сплиттером

В. Кондиционером

С. Ионизатором

Д. Вытяжкой

13. Соотношение должностей врач-стоматолог-ортопед и зубной техник согласно нормативам:

А. 0,5:1,0

В. 1,0:1,0

С. 1,5:2,0

Д. 1,0:2,0

14. Где проводят сварку металлических частей и деталей протезов, термическую обработку гильз?

А. В полимеризационной

В. В основном помещении

С. В литейной

Д. В паяльной

15. Где в основном проводится работа техника с кислотами, щелочами, бензином?

А. В муфельной печи

В. На подоконнике

С. На столе с 2-3 отверстиями

Д. В вытяжном шкафу

16. Что использует зубной техник для замешивания гипса?

А. Гипсовый нож и резиновая чашка

В. Шпатель и лобзик с пилками

С. Резиновую чашку и лобзик с пилками

Д. Шпатель и резиновую чашку

17. Какой инструмент из перечисленных необходим для изгибания проволочных элементов?

А. Гипсовый нож

В. Зуботехнический молоточек

С. Напильник

Д. Краптонные щипцы

18. В каких производственных помещениях зуботехнической лаборатории может быть выполнен перевод репродукции из воска в металл:

А. Паяльная

- В. Гипсовочная
- С. Полировочная

D. Литейная

19. Из каких помещений будет состоять зуботехническая лаборатория?

- А. Шлифовочно-полировочная, формовочная
- В. Склад, гипсовочная, полировочная
- С. Стерилизационная, шлифовочная

D. Основная, гипсовочная, полировочная, паяльная, литейная

20. Температура воздуха в помещениях зуботехнической лаборатории не должна превышать:

- А. 12–14 градусов
- В. 15–17 градусов
- С. 21–23 градусов

D. 18-20 градусов

21. Световой коэффициент во всех стоматологических кабинетах и основных помещениях зуботехнической лаборатории составляет:

- А. 1:8 – 1:9
- В. 1:2 – 1:3
- С. 2:3 – 2:4

D. 1:4 – 1:5

22. Относительная влажность в зуботехнической лаборатории составляет:

- А. 20-30%
- В. 30-50%
- С. 50-70%

D. 40-60%

23. Производственное помещение зуботехнической лаборатории, в котором производится перевод композиции протеза из воска в металл, называется:

- А. Паяльная
- В. Гипсовочная
- С. Основная рабочая лаборатория

D. Литейная

24. Производственное помещение зуботехнической лаборатории, в котором производится соединение частей металлических протезов, называется:

- А. Литейная
- В. Гипсовочная
- С. Полировочная

D. Паяльная

25. Минимальный объем производственного помещения на одно рабочее место зубного техника в заготовочной комнате (куб.м):

- А. 6
- В. 18
- С. 30

D. 13

26. Отношение площади остекленной части к площади пола в основной (заготовочной) комнате зуботехнической лаборатории предусматривается не менее: А. 1/3

- В. 1/2
- С. 1/8

D. 1/5

27. Высота основного производственного помещения зуботехнической лаборатории должна быть не менее (в метрах)

- А. 2,0
- В. 2,5

С. 4,0

D. 3,0

28. Площадь производственного помещения на одно рабочее место зубного техника должно приходиться не менее (кв.м):

A. 2

B. 6

C. 8

D. 4

29. В литейной предусмотрено мерами безопасности наличие:

A. Кондиционера

B. Печи

C. Вытяжной вентиляции

D. Приточно-вытяжной вытяжки

30. Количество зубных техников в одном помещении должно быть не более:

A. 5 человек

B. 20 человек

C. 15 человек

D. 10 человек

31. Площадь полимеризационной должна быть не менее:

A. 3 м²

B. 5 м²

C. 4 м²

D. 7 м²

32. Для замешивания формовочной массы, которой покрывают восковые репродукции протеза, используется:

A. Шпатель

B. Зуботехнический нож

C. Муфельная печь

D. Вакуумный смеситель

33. Поверхности стола в полимеризационной комнате должна быть:

A. Матовая

B. Деревянная

C. Шершавая

D. Гладкая

34. На каждые 10 должностей зубных техников должно быть не менее ___ должности старшего зубного техника.

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1

35. Должности санитарок устанавливаются из расчета 1 на ___ должностей зубных техников.

A. 30

B. 15

C. 25

D. 20

36. Угол падения света на стол зубного техника должен составлять:

A. 15-17 градусов

B. 18-20 градусов

C. 35-37 градусов

D. 25-27 градусов

37. Освещение на рабочее место зубного техника должно падать:

- A. Справа
- B. Снизу
- C. Сверху
- D. Слева**

38. Минимальный объем помещения в основной заготовочной комнате на одного работающего (куб.м):

- A. 10
- B. 15
- C. 8

D. 13

39. Расстояние рабочего места зубного техника от окна не должно превышать расстояния от пола помещения до верхней грани оконного отверстия более чем:

- A. в 2 раза
- B. в 4 раза
- C. в 5 раз

D. в 3 раза

40. Наилучшим видом вентиляции производственных помещений зуботехнической лаборатории следует считать:

- A. естественную общую вентиляцию
- B. естественную местную вентиляцию
- C. Механическую вентиляцию

D. искусственную приточно-вытяжную вентиляцию

41. Укажите число зубных техников на 1 врача-стоматолога-ортопеда:

- A. 5-6
- B. 4-5
- C. 3-4

D. 2-3

42. Зубные протезы из фарфора следует изготавливать:

- A. В общем производственном помещении зуботехнической лаборатории
- B. Во вспомогательном производственном помещении зуботехнической лаборатории
- C. В любом помещении зуботехнической лаборатории

D. В специально выделенном помещении зуботехнической лаборатории с постоянной влажностью, температурой и чистым воздухом

43. Формовка восковой репродукции (модели) каркаса протеза и литниковой системы огнеупорной массой производится:

- A. В гипсовочной комнате зуботехнической
- B. В полировочной комнате зуботехнической лаборатории
- C. В полимеризационной комнате зуботехнической лаборатории

D. В литейной комнате зуботехнической лаборатории

44. В каком из перечисленных вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории выполняется изготовление моделей, форм для прессования пластмассы, крепление моделей в артикуляторах и окклюдаторах?

- A. Литейной
- B. Формовочно-полимеризационная
- C. Паяльно-плавильная

D. Гипсовочной

45. В каком из перечисленных вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории выполняется перевод восковой модели протеза в металлическую?

- A. Гипсовочной
- B. Формовочно-полимеризационной
- C. Паяльно-плавильной

D. Литейной

46. Кислоты и отбелы хранятся в бутылках с притёртыми пробками

A. Без вытяжного шкафа

B. Не имеет значения

C. На столе

D. В вытяжном шкафу

47. В современной зуботехнической лаборатории должно быть не менее:

A. 3 комнат

B. 4 комнат

C. 5 комнат

D. 6 комнат

48. Тип вентиляции в полировочной комнате:

A. Естественная вентиляция

B. Приточно-вытяжной

C. Приточный

D. Вытяжной

49. По современным требованиям местное освещение рабочего места зубного техника должно составлять в люксах:

A. 100 единиц

B. 130 единиц

C. 150 единиц

D. 300 единиц

50. Стены зуботехнической лаборатории покрывают:

A. Обоями

B. Побелкой

C. Пластиком

D. Масляной краской

Тесты по теме
«Организация ЗТЛ» (ответы везде D)
Вариант 2

1. Общая площадь зуботехнической лаборатории должна быть не менее:

A. 30 м

B. 40 м

C. 50 м

D. 60 м

2. Из каких структурных единиц должна состоять зуботехническая лаборатория:

A. Первичное и вторичное помещение

B. Специальное и рабочее

C. Рабочее и дополнительное помещение

D. Основное - заготовительное и специальное

3. Какое помещение из перечисленных предназначено для выполнения основных работ по изготовлению зубных протезов:

A. Гипсовочное помещение

B. Литейное помещение

C. Подсобное помещение

D. Заготовительное помещение

4. Какое из перечисленных помещений предназначено для подготовки пластмасс?

- A. Гипсовочная
- B. Полировочная
- C. Литейная

D. Полимеризационная

5. В основной комнате зуботехнической лаборатории работает 4 зубных техника. Какая площадь должна приходиться на одного зубного техника (кв.м)?

- A. 1,0
- B. 2,0
- C. 3,0

D. 4,0

6. Зубной техник изготовил съемный протез из пластмассы. Ему необходимо с помощью пресса выдавить гипс из кюветы. В какой комнате находится этот пресс?

- A. Полимеризационной
- B. Литейной
- C. Паяльной

D. Гипсовочной

7. Зубной техник изготавливает съемный протез из пластмассы. Ему необходимо приготовить пластмассовое «тесто» и запрессовать в кювету. В какой комнате это осуществляется?

- A. Гипсовочной
- B. Литейной
- C. Полировочной

D. Формовочной и полимеризационной

8. Зубному технику для подготовки к литью конструкции зубного протеза из металла необходимо выварить воск. Какое оборудование из перечисленного необходимо ему?

- A. Аппарат Паркера
- B. Аппарат Самсон
- C. Паяльный аппарат

D. Муфельная печь

9. Освещенность рабочей поверхности места зубного техника светильниками общего освещения (люминесцентные лампы и лампы накаливания) должна быть не менее:

- A. 150 лк
- B. 300 лк
- C. 450 лк

D. 500 лк

10. Зубной техник подготовил восковую композицию протезов. В какой комнате зуботехнической лаборатории производится выплавление воска?

- A. Полировочной
- B. Гипсовочной
- C. Паяльной

D. Полимеризационной

11. Зубной техник производит шлифовку зубных протезов. В какой комнате зуботехнической лаборатории это осуществляется?

- A. Гипсовочной
- B. Полимеризационной
- C. Паяльной

D. Полировочной

12. Все помещения зуботехнической лаборатории, где производятся пыльные работы с вредными веществами, должны быть обеспечены:

- A. Сплиттером
- B. Кондиционером
- C. Ионизатором

D. Вытяжкой

13. Соотношение должностей врач-стоматолог-ортопед и зубной техник согласно нормативам:

A. 0,5:1,0

B. 1,0:1,0

C. 1,5:2,0

D. 1,0:2,0

14. Где проводят сварку металлических частей и деталей протезов, термическую обработку гильз?

A. В полимеризационной

B. В основном помещении

C. В литейной

D. В паяльной

15. Где в основном проводится работа техника с кислотами, щелочами, бензином?

A. В муфельной печи

B. На подоконнике

C. На столе с 2-3 отверстиями

D. В вытяжном шкафу

16. Что использует зубной техник для замешивания гипса?

A. Гипсовый нож и резиновая чашка

B. Шпатель и лобзик с пилками

C. Резиновую чашку и лобзик с пилками

D. Шпатель и резиновую чашку

17. Какой инструмент из перечисленных необходим для изгибания проволочных элементов?

A. Гипсовый нож

B. Зуботехнический молоточек

C. Напильник

D. Краптонные щипцы

18. В каких производственных помещениях зуботехнической лаборатории может быть выполнен перевод репродукции из воска в металл:

A. Паяльная

B. Гипсовочная

C. Полировочная

D. Литейная

19. Из каких помещений будет состоять зуботехническая лаборатория?

A. Шлифовочно-полировочная, формовочная

B. Склад, гипсовочная, полировочная

C. Стерилизационная, шлифовочная

D. Основная, гипсовочная, полировочная, паяльная, литейная

20. Температура воздуха в помещениях зуботехнической лаборатории не должна превышать:

A. 12–14 градусов

B. 15–17 градусов

C. 21–23 градусов

D. 18-20 градусов

21. Световой коэффициент во всех стоматологических кабинетах и основных помещениях зуботехнической лаборатории составляет:

A. 1:8 – 1:9

B. 1:2 – 1:3

C. 2:3 – 2:4

D. 1:4 – 1:5

22. Относительная влажность в зуботехнической лаборатории составляет:
- A. 20-30%
 - B. 30-50%
 - C. 50-70%
 - D. 40-60%**
23. Производственное помещение зуботехнической лаборатории, в котором производится перевод композиции протеза из воска в металл, называется:
- A. Паяльная
 - B. Гипсовочная
 - C. Основная рабочая лаборатория
 - D. Литейная**
24. Производственное помещение зуботехнической лаборатории, в котором производится соединение частей металлических протезов, называется:
- A. Литейная
 - B. Гипсовочная
 - C. Полировочная
 - D. Паяльная**
25. Минимальный объем производственного помещения на одно рабочее место зубного техника в заготовочной комнате (куб.м):
- A. 6
 - B. 18
 - C. 30
 - D. 13**
26. Отношение площади остекленной части к площади пола в основной (заготовочной) комнате зуботехнической лаборатории предусматривается не менее: А. 1/3
- B. 1/2
 - C. 1/8
 - D. 1/5**
27. Высота основного производственного помещения зуботехнической лаборатории должна быть не менее (в метрах)
- A. 2,0
 - B. 2,5
 - C. 4,0
 - D. 3,0**
28. Площадь производственного помещения на одно рабочее место зубного техника должно приходиться не менее (кв.м):
- A. 2
 - B. 6
 - C. 8
 - D. 4**
29. В литейной предусмотрено мерами безопасности наличие:
- A. Кондиционера
 - B. Печи
 - C. Вытяжной вентиляции
 - D. Приточно-вытяжной вытяжки**
30. Количество зубных техников в одном помещении должно быть не более:
- A. 5 человек
 - B. 20 человек
 - C. 15 человек
 - D. 10 человек**
31. Площадь полимеризационной должна быть не менее:
- A. 3 м²

В. 5 м²

С. 4 м²

D. 7 м²

32. Для замешивания формовочной массы, которой покрывают восковые репродукции протеза, используется:

А. Шпатель

В. Зуботехнический нож

С. Муфельная печь

D. Вакуумный смеситель

33. Поверхности стола в полимеризационной комнате должна быть:

А. Матовая

В. Деревянная

С. Шершавая

D. Гладкая

34. На каждые 10 должностей зубных техников должно быть не менее ___ должности старшего зубного техника.

А. 2

В. 3

С. 4

D. 1

35. Должности санитарок устанавливаются из расчета 1 на ___ должностей зубных техников.

А. 30

В. 15

С. 25

D. 20

36. Угол падения света на стол зубного техника должен составлять:

А. 15-17 градусов

В. 18-20 градусов

С. 35-37 градусов

D. 25-27 градусов

37. Освещение на рабочее место зубного техника должно падать:

А. Справа

В. Снизу

С. Сверху

D. Слева

38. Минимальный объем помещения в основной заготовочной комнате на одного работающего (куб.м):

А. 10

В. 15

С. 8

D. 13

39. Расстояние рабочего места зубного техника от окна не должно превышать расстояния от пола помещения до верхней грани оконного отверстия более чем:

А. в 2 раза

В. в 4 раза

С. в 5 раз

D. в 3 раза

40. Наилучшим видом вентиляции производственных помещений зуботехнической лаборатории следует считать:

А. естественную общую вентиляцию

В. естественную местную вентиляцию

С. Механическую вентиляцию

D. искусственную приточно-вытяжную вентиляцию

41. Укажите число зубных техников на 1 врача-стоматолога-ортопеда:

A. 5-6

B. 4-5

C. 3-4

D. 2-3

42. Зубные протезы из фарфора следует изготавливать:

A. В общем производственном помещении зуботехнической лаборатории

B. Во вспомогательном производственном помещении зуботехнической лаборатории

C. В любом помещении зуботехнической лаборатории

D. В специально выделенном помещении зуботехнической лаборатории с постоянной влажностью, температурой и чистым воздухом

43. Формовка восковой репродукции (модели) каркаса протеза и литниковой системы огнеупорной массой производится:

A. В гипсовочной комнате зуботехнической

B. В полировочной комнате зуботехнической лаборатории

C. В полимеризационной комнате зуботехнической лаборатории

D. В литейной комнате зуботехнической лаборатории

44. В каком из перечисленных вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории выполняется изготовление моделей, форм для прессования пластмассы, крепление моделей в артикуляторах и окклюдаторах?

A. Литейной

B. Формовочно-полимеризационная

C. Паяльно-плавильная

D. Гипсовочной

45. В каком из перечисленных вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории выполняется перевод восковой модели протеза в металлическую?

A. Гипсовочной

B. Формовочно-полимеризационной

C. Паяльно-плавильной

D. Литейной

46. Кислоты и отбелы хранятся в бутылках с притёртыми пробками

A. Без вытяжного шкафа

B. Не имеет значения

C. На столе

D. В вытяжном шкафу

47. В современной зуботехнической лаборатории должно быть не менее:

A. 3 комнат

B. 4 комнат

C. 5 комнат

D. 6 комнат

48. Тип вентиляции в полировочной комнате:

A. Естественная вентиляция

B. Приточно-вытяжной

C. Приточный

D. Вытяжной

49. По современным требованиям местное освещение рабочего места зубного техника должно составлять в люксах:

A. 100 единиц

В. 130 единиц

С. 150 единиц

Д. 300 единиц

50. Стены зуботехнической лаборатории покрывают:

А. Обоями

В. Побелкой

С. Пластиком

Д. Масляной краской

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C

Владелец: Глыбочко Петр Витальевич

Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023