

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М. Бербекова»  
Институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Директор  
ИСиЧЛХ



Утверждаю:

Мустафаев М.Ш.

2025 г.

**Программа комплексного  
дифференцированного зачета по учебным дисциплинам  
ОП.03 Клиническое материаловедение  
ОП.04 Основы микробиологии и инфекционная безопасность**

**Программа подготовки специалистов среднего звена**

**31.02.06 Стоматология профилактическая**

Квалификация выпускника

**Гигиенист стоматологический**

**Очная форма обучения**


**Нальчик - 2025г.**

Рабочая программа комплексного дифференцированного зачета по учебным дисциплинам ОП.03 Клиническое материаловедение, ОП.04 Основы микробиологии и инфекционная безопасность разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности ФГОС 31.02.06 Стоматология профилактическая, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 06.07.2022 г. N 530, учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена 31.02.06 Стоматология профилактическая.

Составитель: Карданова Л.В., доцент ИСиЧЛХ.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании УМК Института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Протокол № 34 от 28.11.2025 г.

Председатель УМК  М.Ш.Мустафаев.

## **1. Форма проведения комплексного дифференцированного зачета – тестирование**

ОП.03 Клиническое материаловедение

ОП.04 Основы микробиологии и инфекционная безопасность

## **2. Экзаменационные материалы комплексного экзамена:**

Примерные вопросы для тестирования к промежуточной аттестации

### **«ОП.03 Клиническое материаловедение»:**

- 1. Согласно нормативам стены стоматологического кабинета покрывают**
  - а) керамической плиткой
  - б) обоями
  - в) побелкой
  - г) гобеленом
- 2. Согласно нормативам стены стоматологического кабинета покрывают**
  - а) масляной краской
  - б) обоями
  - в) побелкой
  - г) гобеленом
- 3. Окна в стоматологическом кабинете ориентированы на ....**
- 4. Стоматологический кабинет на одного врача должен иметь площадь не менее \_\_\_\_ м<sup>2</sup>**
- 5. На каждое дополнительное кресло площадь увеличивается на ... м<sup>2</sup>**
  - а) 7
  - б) 10
- 6. Световой коэффициент должен составлять:**
  - а) 1: 4-1: 5
  - б) 3: 5-3: 6
  - в) 0,5: 1-1: 4
- 7. Основное стоматологическое оборудование терапевтического кабинета:**
  - а) стоматологическая установка
  - б) письменный стол
  - в) стерильный стол
  - г) раковина для мытья инструментов (возможные рисунки):
- 8. Виды бормашин:**
  - а) электрическая
  - б) турбинная
  - в) водяная
  - г) газовая
- 9. Виды наконечников для бормашин:**
  - а) угловой
  - б) прямой
  - в) турбинный
  - г) водяной
  - д) газовый
- 10. Скорость вращения боров в турбинных бормашинах(об/мин)**
  - а) 3000000-350000
  - б) 25000-30000
  - в) 10000-15000
- 11. В сухожаровом шкафу стерилизация проводится в режиме при температуре:**

- а) 140 0С - 45 мин.
- б) 160 0С - 150 мин.
- в) 180 0С - 60 мин.
- г) 180 0С - 45 мин.
- д) 180 0С - 80 мин.

**12. Сухожаровая стерилизация предназначена для**

- а) цельнометаллических инструментов
- б) зеркал
- в) шовного материала
- г) ватных валиков

**13. Автоклавированием стерилизуют**

- + марлевые тампоны
- + ватные шарики
- боры
- зеркала
- лотки

**14. Дезинфекцию зеркал проводят:**

- + 6 % р-р перекиси водорода
- 0,5% р-р хлорамина
- 70% метиловый спирт
- 2% р-р лидокаина

**15. Дезинфекцию зеркал проводят:**

- + 6 % р-р перекиси водорода - 60 мин.
- 1 % р-р хлорамина
- 3 % р-р перекиси водорода - 15 мин.
- 6 % р-р перекиси водорода - 20 мин.
- 6 % р-р перекиси водорода - 90 мин.

**16. Использованные боры помещают в**

- + дезинфицирующий р-р
- моющий р-р
- автоклав
- стерилизатор

**17. Поверхность стоматологической установки дезинфицируют**

- + после каждого пациента
- 2 раза в день
- 1 раз в день
- 5 раз в день

**18. При правильном режиме стерилизации в сухожаровом шкафу термоиндикатор окрашивается в \_\_\_\_\_ цвет**

**19. Дезинфекция – комплекс мероприятий, направленных на уничтожение**

- а) микроорганизмов
- б) грызунов
- в) насекомых
- г) членистоногих

**20. Механический метод дезинфекции -**

- а) проветривание
- б) кварцевание
- в) обжигание
- г) кипячение

**21. Физический метод дезинфекции – использование**

- а) протирание влажной ветошью
- б) сквозного проветривания
- в) дезинфектанта
- г) УФ-лучей

**22. Химический метод дезинфекции медицинского инструментария – применение:**

- а) пара
- б) воздуха
- в) УФ-лучей
- г) растворов

**23. Предметы мебели дезинфицируются способом**

- а) погружения
- б) протирания
- в) засыпания
- г) кипячения

**24. К химическому методу дезинфекции относится:**

- а) УФО
- б) кипячение
- в) замачивание
- г) проветривание

**25. Стерилизация – это метод:**

- а) уничтожения патогенных микроорганизмов
- б) уничтожения непатогенных микроорганизмов
- в) уничтожение всех форм микроорганизмов

**26. Назовите универсальную пробу на качество проведения предстерилизационной обработки инструментов:**

- а) амидопириновая
- б) фенолфталеиновая
- в) азопирамовая

**27. Кварцевание - метод дезинфекции**

- а) механической
- б) физической
- в) химической
- г) биологической

**28. В стоматологическом кабинете дезинфекция поверхностей помещения (пол, стены, мебель, дверные ручки, сантехническое оборудование) проводится:**

- а) раз в день;
- б) раза в день;
- в) раза в неделю;
- г) раз в неделю.

**29. Новую порцию полировочной пемзы для обработки протезов используют:**

- а) на протяжении рабочей недели;
- б) на протяжении рабочего дня;
- в) для каждого нового протеза.

**30. Предстерилизационная очистка проводится с целью:**

- а) удаления органических и неорганических загрязнений;
- б) уничтожения микроорганизмов;
- в) удаления крови;
- г) визуально, без реактива.

**31. Полировочные фильцы промывают и автоклавируют:**

- а) один раз в неделю;
- б) один раз в конце рабочего дня;
- в) после каждого использования.

**32. Все инструменты, используемые в зуботехнической лаборатории для производственного процесса, дезинфицируются:**

- а) в конце рабочего дня;
- б) один раз в неделю;
- в) один раз в месяц.

**33. Стерилизации подвергаются изделия медицинского назначения:**

- а) все изделия медицинского назначения;
- б) контактирующие с кожной поверхностью пациента;
- в) контактирующие с кровью внутри организма пациента, соприкасающиеся с раневой поверхностью, слизистой оболочкой и способные вызвать ее повреждение.

**34. Средство для реминерализации эмали – это**

- а) спирт этиловый
- б) 6 % раствор H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- в) 2 % раствор фтористого натрия
- г) 3 % раствор хлорамина

**35. Изделия, простерилизованные в воздушном стерилизаторе без упаковки, должны быть использованы в течение:**

- а) 2 часов;
- б) 6 часов;
- в) 12 часов;
- г) суток.

**36. Гипсовые модели обрабатывают:**

- а) антисептическим спреем или погружают в раствор гипохлорида натрия;
- б) замачивают в мыльном растворе;
- в) нет необходимости проводить обработку.

**37. Металлические оттисковые ложки после применения подвергают:**

- а) дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации;
- б) механической очистке и дезинфекции;
- в) дезинфекции.

**38. Зубные протезы и их заготовки-полуфабрикаты (восковые шаблоны, восковые базисы с искусственными зубами и пр.) необходимо подвергать:**

- а) стерилизации;
- б) дезинфекции;
- в) промывке в проточной воде.

- г) **39. Несъемные протезы, поступающие из зуботехнической лаборатории, перед применением во врачебном кабинете подвергают:**
  - д) обработке 3% перекисью водорода;
  - е) протирают спиртовым раствором;
  - ж) брабатывают раствором хлорамина;
  - з) погружают в раствор глутаральдегида.
- 40. Генеральную уборку стоматологического отделения проводят с частотой:**
  - а) 1 раз в 10 дней;
  - б) 1 раз в 7 дней;
  - в) 1 раз в месяц.
- 41. Ваши действия при обнаружении какой-либо неисправности на оборудовании до введения его в действие:**
  - а) доложить непосредственному начальнику и не приступать к работе до устранения неисправности специалистами;
  - б) попытаться устранить неисправность собственными силами, соблюдая меры предосторожности;
  - в) доложить непосредственному начальнику и приступить к работе, соблюдая повышенные меры предосторожности.
- 42. Боры после использования подлежат:**
  - а) дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации;
  - б) мытью под проточной водой, стерилизации;
  - в) предстерилизационной очистке, стерилизации.
- 43. Режим обработки стоматологических наконечников после каждого пациента:**
  - а) двухкратное протирание 0,5% спиртовым раствором хлоргексидина с интервалом 15 мин.
  - б) автоклавирование в автоклаве класса "В";
  - в) двухкратное протирание 70% спиртом с интервалом 15 мин.
- 44. Разрешается ли курение в помещениях медицинского учреждения?**
  - а) да, в специально отведенных местах;
  - б) только если одновременно будут курить не более двух человек;
  - в) нет.
- 45. Можно ли пользоваться электромедицинской аппаратурой при внешнем нарушении проводки?**
  - а) да;
  - б) да, если работа займет не более 10 мин.;
  - в) нет.
- 46. Какую ответственность могут нести медицинские работники за разглашение сведений, составляющих врачебную тайну, с учетом причиненного гражданам ущерба?**
  - а) дисциплинарную;
  - б) дисциплинарную и административную;
  - в) дисциплинарную, административную, уголовную.
- 47. Информацию о состоянии здоровья пациенту может предоставить:**
  - а) только лечащий врач;
  - б) лечащий врач и заведующий отделением медицинского учреждения;
  - в) лечащий врач, заведующий отделением и другие специалисты, принимающие непосредственное участие в обследовании и лечении пациента.

**48. Имеет ли право пациент на предоставление ему копий медицинских документов, отражающих состояние его здоровья?**

- а) не имеет;
- б) имеет в случаях, когда в них не затрагиваются интересы третьей стороны;
- в) имеет в любом случае.

**49. На первом этапе оказания помощи при анафилактическом шоке применяют:**

- а) нашатырный спирт;
- б) нитроглицерин;
- в) адреналин;
- г) сибазон.

**50. Неотложная помощь при анафилактическом шоке:**

- а) адреналин 0,1% — 1 мл в/в или внутриязычно;
- б) преднизолон 35 мл;
- в) димедрол 1% (пипольфен 2,5% или супрастин 2%) мл в/в струйно;
- г) кальция глюконат (хлорид) 10% — 10 мл в/в;
- д) при бронхоспазме эуфиллин 24% — 10 мл в/в;
- е) а+б+в+г+д.

**51. Общее свойство сплавов типа "механическая смесь" — это**

- а) мелкозернистая структура
- б) большая устойчивость к коррозии
- в) очень низкая температура плавления
- г) ковкость

**52. В состав полировочного порошка для пластмасс входит**

- а) маршалит
- б) речной песок
- в) пемза
- г) алмаз

**53. Лучшие свойства имеет структура сплава типа**

- а) аустенит
- б) перлит
- в) цементит
- г) ледебурит

**54. Внутрикристаллическая ликвидация — это**

- а) неоднородность кристаллов при затвердении сплавов
- б) существование сплавов в различных кристаллических формах
- в) выпадение карбидов между кристаллами
- г) способность электронов свободно перемещаться в кристаллической решетке

**55. Лигатурное золото — это сплав**

- а) из которого делают лигатурную проволоку
- б) очищенный от примесей золота
- в) золота с другими металлами
- г) золота с серебром

**56. Серебро в золотой сплав вводится с целью**

- а) увеличения устойчивости сплава к кислотам
- б) понижения температуры плавления

- в) улучшения теплопроводности сплава
- г) повышения твердости

**57. Чистое золото не применяется для изготовления искусственных коронок и зубов потому, что**

- а) очень дорого
- б) слишком мягкое
- в) слишком твердое
- г) имеет металлический блеск

**58. Изолирующие и лечебные прокладки в стоматологии относятся к...**

- а) временным пломбировочным материалам
- б) постоянным пломбировочным материалам

**59. Слепочные массы относятся к ... материалам для ортопедической стоматологии**

- а) вспомогательным
- б) основным

**60. Ненаполненные полимерные пломбировочные материалы состоят из ...**

- а) акриловых и эпоксидных смол
- б) стекла и определённого кислотного компонента

Примерные вопросы для тестирования к промежуточной аттестации

#### **«ОП.04 Основы микробиологии и инфекционная безопасность»**

#### **Вопросы по 1 разделу - Морфологические физиологические свойства микроорганизмов:**

**1. Микроорганизмы, растущие только в присутствии не менее 20 % молекулярного кислорода:**

- а) микроаэрофилы
- б) строгие анаэробы
- в) аэротолерантные
- г) строгие аэробы

**2. Микробы, нуждающиеся в кислороде воздуха.**

- а) анаэробы
- б) условные анаэробы
- в) аэробы

**3. Микробы, усваивающие углерод, и азот из неорганических соединений?**

- а) гетеротрофные
- б) паратрофные
- в) аутотрофные

**4. По источникам углерода для питания бактерии подразделяют на:**

- а) фототрофы
- б) аутотрофы
- в) аминокетотрофы
- г) хемотрофы
- д) ауксотрофы

**5. По источникам энергии для клетки бактерии подразделяются на:**

- а) аутотрофы
- б) фототрофы
- в) хемотрофы
- г) гетеротрофы

**6. Как называются кокки, располагающиеся цепочками:**

- а) сарцины
- б) микрококки
- в) стрептококки
- г) стафилококки
- д) бациллы

**7. В какой цвет окрашиваются грамположительные бактерии:**

- а) зеленый
- б) коричневый
- в) желтый
- г) фиолетовый
- д) красный

**8. В каких единицах измеряются размеры бактерий:**

- а) нанометры
- б) микрометры
- в) миллиметры
- г) ангстремы
- д) сантиметры

**9. Структурный компонент бактериальной клетки:**

- а) дифференцированное ядро.
- б) нуклеоид.
- в) аппарат Гольджи.
- г) митохондрии.
- д) наличие в цитоплазме элементарных телец.

**10. Функции рибосомы:**

- а) запас питательных веществ.
- б) центры синтеза белка.
- в) являются производными цитоплазматической мембраны.
- г) служат для сохранения вида
- д) сохраняют клетку от неблагоприятного воздействия.

**11. Клеточная стенка бактерий:**

- а) постоянная структура клетки.
- б) слизистое образование.
- в) придает бактериям определенную форму.
- г) состоит только из белка.
- д) образуется при неблагоприятных условиях.

**12. При окраске по Граму применяют:**

- а) генцианвиолет
- б) метиленовый синий.
- в) везувин.

г) азур-эозин.

д) серную кислоту.

**13. Для бактериологического исследования материалом могут служить:**

а) налет со слизистой оболочки, языка;

б) материал (гной, экссудат) из эрозий, язв и других элементов поражения;

в) мазки-отпечатки со слизистой;

г) кровь.

**14. Для бактериоскопического исследования материалом могут служить:**

а) налет со слизистой оболочки, языка;

б) материал (гной, экссудат) из эрозий, язв и других элементов поражения;

в) мазки-отпечатки со слизистой;

г) кровь.

**15. Перечислите резидентов полости рта, относящихся к грамположительным бактериям:**

а) Veillonella;

б) Leptotrichia;

в) Peptococcus;

г) Lactobacterium.

**16. Перечислите резидентов полости рта, относящихся к грамотрицательным бактериям:**

а) Bifidobacterium;

б) Neisseria;

в) Leptospira;

г) Streptococcus.

**17. Перечислите резидентов полости рта, относящихся к облигатным анаэробам:**

а) Bifidobacterium;

б) Neisseria;

в) Leptospira;

г) Streptococcus.

**18. В состав нормальной микрофлоры полости рта входят:**

а) бактерии;

б) грибы;

в) простейшие;

г) вирусы.

**19. На количество микроорганизмов в ротовой полости оказывают влияние следующие факторы:**

а) состояние межзубных промежутков;

б) продолжительность интервалов между приемами пищи;

в) консистенция пищи;

г) гигиенический уход за зубами.

**20. На состав микрофлоры ротовой полости оказывают влияние следующие факторы:**

а) состав пищи;

б) состояние иммунной системы;

- в) применение лекарственных препаратов;
- г) состояние нервной системы.

## **Вопросы по 2 разделу - Учение об инфекции и иммунитете:**

### **1. Что означает инфекционная болезнь**

- а) выраженная форма инфекционного процесса.
- б) стадия митоза
- в) форма взаимодействия микроорганизма с окружающей средой.

### **2. Инфекция – это.....**

- а) от латинского заражение.
- б) взаимодействие микробов
- в) передача по наследству.

### **3. Что не является одним из этапов инфекционного процесса?**

- а) адгезия
- б) пенетрация
- в) регенерация

### **4. Колонизация микробов в инфекционном процессе – это:**

- а) уменьшение численности
- б) гибель микроорганизмов
- в) закрепление микроорганизмов.

### **5. Результат взаимоотношений между макро- и микроорганизмом в виде адаптационных и паталогических процессов – это:**

- а) процесс выздоровления
- б) инфекционный процесс
- в) половой процесс.

### **6. Ярко-выраженный инфекционный процесс называют:**

- а) опасный
- б) манифестный
- в) вирулентный.

### **7. Фамилия ученого, который разделили все инфекции на 4 группы:**

- а) Мечников
- б) Громашевский
- в) Луи Пастер.

### **8. О каких группах инфекций говорят – «болезнь грязных рук»?**

- а) кишечные инфекции
- б) инфекции наружных покровов.
- в) кровяные инфекции.

### **9. Какие из следующих болезней не относятся к группе инфекций дыхательных путей**

- а) холера
- б) вирус гриппа
- в) корь.

### **10. Какие из следующих болезней не относятся к группе кровяных инфекций?**

- а) гепатит В
- б) гепатит А

в) гепатит С.

**11. Какие из следующих болезней не относятся к группе инфекций наружных покровов?**

- а) сибирская язва
- б) рожа
- в) брюшной тиф.

**12. Все периоды инфекционного процесса**

- а) инкубационный, продромальный, период развития заболевания, период выздоровления.
- б) инкубационный, восстановительный, манифестный.
- в) развитие инфекции, период выздоровления.

**13. Степень патогенности микроорганизмов не обусловлена:**

- а) адгезией микробов
- б) инвазией микробов
- в) размножением микробов.

**14. Симптомы, характерные для проявления инфекционно-токсического шока:**

- а) озноб
- б) одышка
- в) нарушение слуха.

**15. Токсинообразование у микробов – это:**

- а) способность микроорганизмов вырабатывать яды
- б) способность микроорганизмов к росту
- в) способность микробов к ферментации.

**16. Вид иммунитета, передающийся по наследству:**

- а) естественный
- б) искусственный
- в) активный
- г) пассивный

**17. Два вида искусственного иммунитета:**

- а) активный и пассивный
- б) врожденный и активный
- в) врожденный и пассивный
- г) активный и поствакцинальный

**18. В вилочковой железе и селезёнке происходит:**

- а) размножение и созревание эритроцитов;
- б) размножение и созревание нейтрофилов;
- в) размножение и созревание лимфоцитов;
- г) размножение и созревание тромбоцитов.

**19. Назовите органы, которые относятся к иммунной системе:**

- а) красный костный мозг;
- б) лимфатические узлы;
- в) тимус;
- г) печень;
- д) желудок;

е) селезенка.

**20. Искусственный иммунитет:**

- а) возникает после перенесённого заболевания;
- б) передаётся по наследству;
- в) появляется после введения сыворотки;
- г) появляется после введения вакцины.

**Вопросы по 3 разделу - Вирусные инфекции:**

**1. К вирусам относятся:**

- а) эукариоты.
- б) мельчайшие микроорганизмы, не имеющие клеточного строения.
- в) микроорганизмы, имеющие ядро с ядерной оболочкой.
- г) микроорганизмы, не участвующие в патологии человека.
- д) микроорганизмы, не поражающие растения.

**2. К характеристике вирусов относится:**

- а) одноклеточные формы жизни.
- б) "инфекционные" белковые частицы.
- в) лишены генетического материала.
- г) размножаются вне клетки.
- д) не способны размножаться вне живой клетки.

**3. Свойства вирусов:**

- а) одноклеточные формы жизни.
- б) белковые частицы.
- в) лишены генетического материала.
- г) размножаются вне клетки.
- д) не способны размножаться вне живой клетки.

**4. Вирусы - это:**

- а) доклеточные формы жизни;
- б) древнейшие эукариоты;
- в) археобактерии;
- г) настоящие бактерии

**5. Обязательными химическими компонентами вируса являются:**

- а) липиды;
- б) нуклеиновые кислоты;
- в) полисахариды;
- г) белки

**6. Вирусы размножаются:**

- а) вне клетки хозяина;
- б) только в клетке хозяина;
- в) вне и в клетке хозяина;
- г) все ответы верны

**7. Вирусы открыл:**

- а) Виноградский С.Н.

- б) Павлов Е.Н.
- в) Ивановский Д.И.
- г) Вернадский В.И.

**8. Заболевание СПИД вызывает вирус:**

- а) ВТМ
- б) ВИЧ
- в) бактериофаг
- г) вирус герпеса

**9. Оболочка простого вируса представлена:**

- а) белком;
- б) углеводом;
- в) липидом;
- г) нуклеиновой кислотой.

**10. Вирусы являются:**

- а) хищниками
- б) всеядными
- в) внешними паразитами
- г) внутриклеточными паразитами

**11. К вирусным заболеваниям относится:**

- а) ангина
- б) краснуха
- в) оспа
- г) холера
- д) герпес

**12. Вирус простого герпеса 1-го типа размножается в следующем слое многослойного плоского эпителия:**

- а) базальном;
- б) зернистом;
- в) роговом;
- г) шиповатом.

**13. Вирус простого герпеса остаётся в организме в течение**

- а) года;
- б) 4 недель;
- в) всей жизни;
- г) суток.

**14. Дифференциальную диагностику вируса простого герпеса проводят с**

- а) глосситом;
- б) многоформной экссудативной эритемой;
- в) пародонтитом;
- г) сифилисом.

**15. К герпесвирусам относятся**

- а) вирус Коксаки;
- б) вирус герпеса 1-го и 2-го типа;
- в) вирус гриппа;

г) цитомегаловирус.

**16. К симптомам ВИЧ-инфекции относятся**

- а) волосатая лейкоплакия;
- б) кандидоз;
- в) саркома Капоши;
- г) сиаладенит.

**17. Лечение герпетической инфекции проводят следующими препаратами**

- а) диуретическими;
- б) противовирусными;
- в) противогрибковыми;
- г) спазмолитическими.

**18. Мелкие пузырьки на слизистой оболочке полости рта при инфицировании вирусом простого герпеса 1-го типа вскрываются, образуя**

- а) рубцы;
- б) трещины;
- в) эрозии;
- г) язвы.

**19. Повторные проявления заболевания, вызванного теми же возбудителями:**

- а) рецидив;
- б) вторичная инфекция;
- в) реинфекция;
- г) смешанная инфекция.

**20. Все периоды инфекционного процесса**

- а) инкубационный, продромальный, период развития заболевания, период выздоровления.
- б) инкубационный, восстановительный, манифестный.
- в) развитие инфекции, период выздоровления.

**Вопросы по 4 разделу - Заболевания полости рта:**

**1. Для изучения морфологических свойств микроорганизмов используются:**

- а) серологические методы;
- б) микроскопические методы;
- в) микробиологические методы;
- г) биологическая проба;
- д) кожно-аллергическая проба

**2. Тинкториальными свойствами бактерий называются:**

- а) характер роста на питательных средах;
- б) способность расщеплять белки;
- в) размер, форма и расположение бактериальных клеток;
- г) способность сбрасывать сахара;
- д) отношение к красителям.

**3. Для оральных стрептококков справедливы следующие положения:**

- а) способны к синтезу сероводорода;

- б) являются антагонистами фузобактерий;
- в) образуют молочную кислоту, способствуя росту лактобактерий;
- г) являются антагонистами коринебактерий.

**4. Стрептококки, обитающие в ротовой полости, в основном представлены следующими видами:**

- а) *S. salivarius*;
- б) *S. pyogenes*;
- в) *S. mutans*;
- г) *S. sanguis*.

**5. Прорезывание зубов способствует следующим процессам:**

- а) изменению качественного состава микроорганизмов, обитающих в ротовой полости;
- б) нарастанию количества анаэробов;
- в) образованию микросистем с относительно стабильными микробными популяциями;
- г) появлению спирохет и бактероидов.

**6. Потеря зубов в пожилом возрасте приводит:**

- а) к уменьшению содержания облигатных анаэробов;
- б) к увеличению содержания облигатных анаэробов;
- в) к уменьшению содержания стрептококков;
- г) к увеличению содержания стрептококков.

**7. Для пелликулы характерны следующие признаки:**

- а) наличие различных видов микроорганизмов;
- б) наличие органических веществ;
- в) наличие неорганических веществ;
- г) наличие анаэробных микроорганизмов.

**8. На второй стадии образования зубного налета в нем в основном регистрируются:**

- а) аэробные виды микроорганизмов;
- б) анаэробные виды микроорганизмов;
- в) аэробные и факультативно-анаэробные виды микроорганизмов;
- г) микроаэрофильные виды микроорганизмов.

**9. Процесс бляшкообразования начинается:**

- а) с взаимодействия гликопротеинов слюны с поверхностью зуба и образования пелликулы;
- б) с оседания на зубной эмали оральных стрептококков;
- в) с появления на зубной поверхности вейлонелл, коринебактерий и актиномицетов;
- г) с резкого возрастания количества анаэробных микроорганизмов.

**10. В поверхностных слоях зубных бляшек микрофлора представлена в основном следующими микроорганизмами:**

- а) *S. mutans*;
- б) актиномицетами;
- в) спирохетами;

г) бактериоидами.

**11. В глубине зубных бляшек микрофлора представлена в основном следующими микроорганизмами:**

- а) *S. mutans*;
- б) актиномицетами;
- в) спирохетами;
- г) бактериоидами.

**12. К кариесогенным микроорганизмам относятся:**

- а) стрептококки;
- б) лактобактерии;
- в) пептострептококки;
- г) бактерииды.

**13. Ведущую роль в развитии кариеса играют:**

- а) *S. mutans*;
- б) *S. aureus*;
- в) *Porphyromonas gingivalis*;
- г) *Prevotella intermedia*.

**14. Механизм кариесогенного действия микробов заключается:**

- а) в адгезии на поверхности слизистой;
- б) в кислотообразовании и деминерализации эмали;
- в) в адгезии на эмали зуба;
- г) в утилизации кислоты.

**15. Ведущим звеном в развитии заболеваний пародонта являются:**

- а) актиномицеты;
- б) бактерииды;
- в) нейссерии;
- г) стрептококки.

**16. Перечислите факторы вирулентности пародонтопатогенных видов бактерий:**

- а) факторы адгезии;
- б) факторы инвазии;
- в) факторы агрессии;
- г) факторы токсигенности.

**17. По данным ВОЗ, к пародонтопатогенным видам относят:**

- а) *Treponema orale*;
- б) *Streptococcus mutans*;
- в) *Porphyromonas gingivalis*;
- г) *Prevotella melaninogenica*.

**18. Укажите нелимфоидные клетки слизистой оболочки, выполняющие иммунологические функции:**

- а) Т-лимфоциты;
- б) дендритные клетки;
- в) В-лимфоциты;
- г) эпителиальные клетки.

**19. Укажите особенности гуморального иммунного ответа в полости рта:**

а) в подслизистом слое и собственной пластинке слизистых оболочек существуют оптимальные условия для синтеза Ig G;

б) в подслизистом слое и собственной пластинке слизистых оболочек существуют оптимальные условия для синтеза Ig A;

в) развитие иммунного ответа происходит без презентации антигена.

**20. В полости рта первичный контакт с антигеном, его обработка происходят:**

а) в регионарных лимфатических узлах;

б) в слизистой оболочке;

в) в миндалинах;

г) в собственной пластинке.

### **3. Информационное обеспечение**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

#### **4.1 Основные электронные издания:**

1. Инфекционная безопасность: учебное пособие / И. В. Бубликова, З. В. Гапонова, Н. А. Смирнова, О. Г. Сорока. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-7184-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156362> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Камышева, К. С. Основы микробиологии и иммунологии: учебное пособие / К. С. Камышева. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. — 383 с. — ISBN 978-5-222-35195-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/102166>
3. Карпова, Е. В. Безопасная среда для пациента и персонала: учебное пособие для СПО / Е. В. Карпова, Н. Я. Мигаленя. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7332-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158947> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований: учебное пособие для СПО / А. С. Лабинская, Л. П. Блинкова, А. С. Ещина [и др.]. — 6-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-9883-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201605> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Палатова, Н. М. ВИЧ-инфекция. Клинические проявления и формы. Сестринский уход. Профилактика профессиональных заражений: учебное пособие для СПО / Н. М. Палатова, О. Ю. Егорова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7055-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154393> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Сметанин, В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях: учебник для СПО / В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9497-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195525> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Шамина, Н. А. Основы вакцинопрофилактики: учебное пособие для СПО / Н. А. Шамина. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-9258-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189294> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Стоматологическое материаловедение: учебник / Э.С. Каливрадзян [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-7911-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479117.html>
9. Литейное дело в стоматологии: учебник для спо / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-507-44856-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247598> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Григорьева, Л. С. Технология изготовления металлокерамических протезов. Каркасы под керамику / Л. С. Григорьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-507-44853-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247403> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 4.2 Интернет-источники:

1. [vaccina.ru](http://vaccina.ru)
2. [otvet.mail.ru/question/8708142](http://otvet.mail.ru/question/8708142)
3. [microbiology.ucoz.org/index/...](http://microbiology.ucoz.org/index/...)
4. <http://www.e-stomatology.ru/>
5. <http://parodont.ru/>
6. <http://issuu.com/stomgazeta>
7. <http://www.dentoday.ru>

**4.3 Перечень информационных технологий, используемых для образовательной деятельности в период практики, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:**

|    | Наименование<br>права на использование<br>программы | Наименование<br>страны<br>происхождения | Номер реестровой<br>записи о программном<br>обеспечении<br>в соответствии с<br>постановлением<br>Правительства<br>Российской<br>Федерации от<br>23.12.2024 г. № 1875 | Кол-во<br>(шт.) | Срок<br>действия<br>лицензии |
|----|---|---|--|-----------------|------------------------------|
| 1. | Антивирус   | Российская<br>Федерация                 | Реестровая запись<br>№205 от 18.03.2016  | 1200            | 1 год                        |

|    |  |                      |  |     |       |
|----|--|----------------------|--|-----|-------|
| 2. | Простая (неисключительная) лицензия на право использования операционной системы. Конфигурация Рабочая станция. | Российская Федерация | Реестровая запись №3751 от 23.07.2017  | 100 | 1 год |
| 3. | Офисное программное приложение.  | Российская Федерация | Реестровая запись №5256 от 26.02.2019  | 300 | 1 год |
| 4. | Программное обеспечение для компьютерного моделирования стоматологических реставраций                          | Российская Федерация | Реестровая запись №11065 от 12.07.2021 | 5   | 1 год |

5. Комплексная образовательная среда на базе MOODLE – «Открытый университет»  
<https://open.kbsu.ru>

**Перечень актуальных электронных информационных баз данных, к которым обеспечен доступ пользователям КБГУ (2025-2026 уч.г.)**

| №п/п                           | Наименование электронного ресурса                                       | Краткая характеристика   | Адрес сайта  | Наименование организации-владельца; реквизиты договора   | Условия доступа                                |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|
| <b>РЕСУРСЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ</b> |   |  |  |  |  |
| 1.                             | ЭБС «Консультант студента»  | 13800 изданий по всем областям знаний, включает более чем 12000 учебников и учебных пособий для ВО и СПО, 864 наименований журналов и 917 монографий | <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a><br><a href="http://www.medcollegelib.ru">http://www.medcollegelib.ru</a> | ООО «Консультант студента» (г. Москва)<br><b>Договор № 197КС/09-2025</b> от 01.11.2025 г.<br>Активен по 30.11.2026г. | Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ) |
| 2.                             | «Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента») | Коллекция «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English (книги на английском языке)»   | <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>  | ООО «Политехресурс» (г. Москва)<br><b>Договор №01ДКС/04-2025</b> от 22.04.2025 г.<br>Активен по 23.04.2026г.         | Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ) |

|    |   |  |   |   |   |
|----|---|--|---|---|---|
| 3. | ЭБС «Лань»                                  | Электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний. | <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> | ООО «ЭБС ЛАНЬ»<br>(г. Санкт-Петербург)<br><b>Договор №62/ЕП-223</b><br>от 11.02.2025 г.<br>Активен по 14.02.2026г.                          | Полный доступ<br>(регистрация по IP-адресам КБГУ)     |
| 4. | Национальная электронная библиотека РГБ     | Объединенный электронный каталог фондов российских библиотек, содержащий 4 331 542 электронных документов образовательного и научного характера по различным отраслям знаний                     | <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>         | ФГБУ «Российская государственная библиотека»<br>Договор №101/НЭБ/1666-п от 10.09.2020г.<br>Бессрочный                                       | Авторизованный доступ с АРМ библиотеки (ИЦ, ауд.№115) |
| 5. | ЭБС «IPSMART»                               | 185146 изданий, из них:<br>книги – 54476;<br>научная периодика – 21359 номеров;<br>аудио-издания - 1171  | <a href="http://iprbookshop.ru/">http://iprbookshop.ru/</a> | ООО «Ай Пи Эр Медиа»<br>(г. Красногорск, Московская обл.)<br><b>№13331/25П/К</b><br>от 09.04.2025 г.<br>срок предоставления лицензии: 1 год | Полный доступ<br>(регистрация по IP-адресам КБГУ)     |
| 6. | ЭОР «РКИ»<br>(Русский язык как иностранный) | Тематическая коллекция «Русский язык как иностранный»<br>Издательские коллекции:<br>«Златоуст»; «Русский язык. Курсы»; «Русский язык» (Курсы УМК «Русский язык сегодня» - 6 книг)                | <a href="http://www.ros-edu.ru/">http://www.ros-edu.ru/</a> | ООО «Ай Пи Эр Медиа»<br>(г. Москва)<br><b>Договор №13057/25 РКИ</b><br>от 04.08.2025 г.<br>срок предоставления лицензии: 1 год              | Полный доступ<br>(регистрация по IP-адресам КБГУ)     |
| 7. | ЭБС «Юрайт» для СПО                         | Электронные версии учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для СПО и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.   | <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>           | ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»<br>(г. Москва)<br><b>Договор №522/ЕП-223</b><br>От 31.10.2025 г.<br>Активен по 28.02.2026 г.           | Полный доступ<br>(регистрация по IP-адресам КБГУ)     |
| 8. | ЭБС «Юрайт» для ВО                          | Электронные версии 8000 наименований учебной и научной литературы издательств «Юрайт» для ВО и   | <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>           | ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»<br>(г. Москва)<br><b>Договор №57/ЕП-223</b>  | Полный доступ<br>(регистрация по IP-адресам КБГУ)     |

|                          |   |   |   |  |  |
|--------------------------|---|---|---|--|--|
|                          |   | электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.  |   | От 11.02.2025 г.<br>Активен по 28.02.2026 г.   |  |
| 9.                       | ЭР СПО «PROФобразование»                            | База данных электронных изданий учебной, учебно-методической и научной литературы для СПО   | <a href="https://profspo.ru/">https://profspo.ru/</a>   | ООО «Профобразование» (г. Саратов)<br><b>Договор №12856/25PROF_F RU</b><br>от 27.06.2025 г.<br>Активен по 30.09.2026 г.  | Полный доступ (регистрация по IP-адресам КБГУ)         |
| <b>РЕСУРСЫ ДЛЯ НАУКИ</b> |   |   |   |  |  |
| 10.                      | ЭБД РГБ   | Электронная библиотека диссертаций  | <a href="https://diss.rsl.ru/">https://diss.rsl.ru/</a> | ФГБУ «РГБ»<br><b>Договор №51/ЕП-223</b><br>от 07.02.2025<br>Активен до 31.12.2025  | Авторизованный доступ с АРМ библиотеки (ИЦ, ауд. №115) |
| 11.                      | Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ)           | Электр. библиотека научных публикаций - около 4000 иностранных и 3900 отечественных научных журналов, рефераты публикаций 20 тыс. журналов, а также описания 1,5 млн. зарубежных и российских диссертаций; 2800 рос. журналов на безвозмездной основе | <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>     | ООО «НЭБ»<br>Лицензионное соглашение №14830 от 01.08.2014г.<br>Бессрочное  | Полный доступ  |
| 12.                      | Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина           | Более 500 000 электронных документов по истории Отечества, российской государственности, русскому языку и праву   | <a href="http://www.prilib.ru">http://www.prilib.ru</a> | ФГБУ «Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина» (г. Санкт-Петербург)<br><b>Соглашение от 15.11.2016г.</b><br>Бессрочный | Авторизованный доступ из библиотеки (ауд. №115, 214)   |
| 13.                      | Polpred.com. Новости. Обзор СМИ. Россия и зарубежье | Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям   | <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>     | ООО «Полпред справочники»<br>Безвозмездно (без официального договора)  | Доступ по IP-адресам КБГУ                              |

## 5. Критерии оценки по БРС знаний и умений студентов к комплексному экзамену по дисциплинам:

- ОП.03 Клиническое материаловедение

ОП.04 Основы микробиологии и инфекционная безопасность

Максимальная сумма на экзамене от 0-30 баллов, распределяется на два предмета, на которые приходится от 0 до 15 баллов на каждый, полученная сумма каждого экзаменатора делится на 2 предмета и прибавляются к баллам за рейтинги.

Максимальная сумма на экзамене по двум дисциплинам составляет до 30 баллов. По каждой из дисциплин на комплексный экзамен выставляется до 15 баллов. Полученная сумма за два вопроса составляет общее количество баллов на экзамене. Затем оно прибавляется к итоговым баллам за рейтинг по каждой дисциплине.

| <b>% правильных ответов</b>     | <b>Оценка</b> |
|---------------------------------|---------------|
| 91-100% правильных ответов      | 12-15 баллов  |
| 81-90% правильных ответов       | 8-11 баллов   |
| 71-80% правильных ответов       | 1-7 баллов    |
| 70 % и менее правильных ответов | 0 баллов      |

#### **Шкала оценки образовательных достижений (по БРС)**

| <b>Баллы</b>  | <b>Оценка</b>           |
|---------------|-------------------------|
| 86-100 баллов | 5 (отлично)             |
| 71-85 баллов  | 4 (хорошо)              |
| 56-70 баллов  | 3 (удовлетворительно)   |
| 36-55 баллов  | 2 (неудовлетворительно) |

**Ведомость комплексного экзамена (зачета, дифференцированного зачета)**

**по дисциплинам (МДК) или практикам**

(указать наименования)

группа \_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_

специальность \_\_\_\_\_

Ф.И.О. экзаменаторов \_\_\_\_\_

Ф.И.О. ассистента \_\_\_\_\_

| № п/п | Ф.И.О. студента | Баллы | Подписи экзаменаторов |
|-------|-----------------|-------|-----------------------|
|       |                 |       |                       |
|       |                 |       |                       |
|       |                 |       |                       |
|       |                 |       |                       |
|       |                 |       |                       |
|       |                 |       |                       |
|       |                 |       |                       |

Подпись ассистента \_\_\_\_\_

Дата составления ведомости \_\_\_\_\_

**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М.  
БЕРБЕКОВА**

Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
комплексного дифференцированного зачета

ОП \_\_\_\_\_ Количество часов \_\_\_\_\_

ОП \_\_\_\_\_ Количество часов \_\_\_\_\_

Семестр \_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

| №<br>п/п | ФИО<br>студента | Результаты аттестации |     |     |     | Комплексный<br>диф.зачет<br>(оценка) | Решение<br>комиссии:<br><br>ВД освоен/<br>не освоен |
|----------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|---|
|          |                 | ОП.                   | ОП. | ОП. | ОП. |                                      |   |
|          |                 |                       |     |     |     |                                      |   |
|          |                 |                       |     |     |     |                                      |   |
|          |                 |                       |     |     |     |                                      |   |
|          |                 |                       |     |     |     |                                      |   |

**Подписи членов комиссии:**

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ ФИО

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ ФИО

\_\_\_\_\_ ФИО

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.