

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний  
имени Николая Николаевича Гаражи**

**СОГЛАСОВАНО**

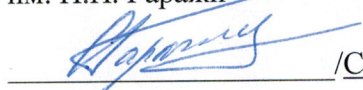
Руководитель направления  
подготовки

31.05.03 Стоматология

 /В.Н. Ивенский/

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой пропедевтики  
стоматологических заболеваний  
им. Н.Н. Гаражи

 /С.Н. Гаража/

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины  | <b>Материаловедение</b>                                                    |
| Направление подготовки   | 31.05.03 Стоматология                                                      |
| Направленность (профиль) | Лечебная и организационно-управленческая<br>деятельность врача-стоматолога |
| Форма обучения           | Очная                                                                      |

## 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

| Коды и наименование компетенций | Наименование компетенций                                                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-6</b>                    | Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения |

## 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

| Наименование компетенций | Виды оценочных материалов                                 | Количество заданий    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ОПК-6</b>             | Задание закрытого типа на установление соответствия       | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа на установление последовательности | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача      | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задания открытого типа с кратким ответом                  | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа                                    | 30 с эталоном ответов |
| <b>Всего</b>             |                                                           | 50 заданий            |

## 3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

| № п/п | Наименование компетенций | Задание                                                                                                                                                                                                              | Верный вариант |
|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.    | ОПК-6                    | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Время замешивания серебряной амальгамы:<br>А. 10-20 секунд;<br>Б. 30-60 секунд;<br>В. 70-100 секунд.<br>Г. 1 минута.                                          | <b>Б</b>       |
| 2.    | ОПК-6                    | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Какие ингредиенты входят в состав массы для изготовления гуттаперчевых штифтов:<br>А. все верно;<br>Б. бета-гуттаперча;<br>В. смола;<br>Г. сульфиты металлов. | <b>А</b>       |
| 3.    | ОПК-6                    | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Представители филлеров:<br>А. все верно;<br>Б. гуттаперчевые штифты;<br>В. серебряные штифты;<br>Г. титановые штифты.                                         | <b>А</b>       |
| 4.    | ОПК-6                    | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Альфа-гуттаперча характеризуется свойствами:<br>А. все верно;                                                                                                 | <b>А</b>       |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |       | Б. низкой температурой плавления;<br>В. высокой прилипаемостью;<br>Г. высокой текучестью.                                                                                                                                                                                                                           |          |
| 5.  | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Эндодонтический obturator «ThermaFil Plus» и «SoftCore» - стержень, покрытый тонким слоем альфа-гуттаперчи:<br>А. титанавый;<br>Б. все верно;<br>В. пластиковый;<br>Г. из нержавеющей стали.                                                                 | <b>Б</b> |
| 6.  | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>В качестве растворителя для химически пластифицированной гуттаперчи используют:<br>А. 40% раствор формалина;<br>Б. этиловый спирт;<br>В. 10% раствор хлоромина;<br>Г. хлороформ.                                                                             | <b>Г</b> |
| 7.  | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Избыток ртути в амальгаме приводит к:<br>А. расширению материала в процессе амальгамирования;<br>Б. повышенному содержанию гамма-2 фазы;<br>В. повышенной коррозии материала;<br>Г. всё верно.                                                               | <b>Г</b> |
| 8.  | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Что относят к межзубным очистителям:<br>А. «гриназоль», «биодент».<br>Б. «гриназоль»;<br>В. титановые штифты;<br>Г. «биодент».                                                                                                                               | <b>А</b> |
| 9.  | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Выберете пластичные нетвердеющие материалы:<br>А. все верно;<br>Б. «биодент»;<br>В. «гриназоль»;<br>Г. «септомиксин - форте»;                                                                                                                                | <b>А</b> |
| 10. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>В состав «Биодента» входят:<br>А. эвгенол;<br>Б. верно эвгенол и иммунокорректор<br>В. иммунокорректор;<br>Г. гидроокись кальция.                                                                                                                            | <b>А</b> |
| 11. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>В состав цинк-эвгеноловой пасты входит:<br>А. 5% хлорамин, кристаллический резорцин, оксид цинка;<br>Б. оксид цинка, эвгенол;<br>В. 10% формалин, искусственный дентин, кристаллический резорцин;<br>Г. 40% формалин, оксид цинка, резорцин кристаллический. | <b>Б</b> |
| 12. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Способы приготовления амальгамы:<br>А. ручной;<br>Б. механизированный;<br>В. верно ручной и механизированный;<br>Г. приготовлена в промышленных условиях.                                                                                                    | <b>В</b> |
| 13. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Выберете пластичные твердеющие материалы:<br>А. «фосфат-цемент»;<br>Б. «эвгедент»;<br>В. «интрадонт»;<br>Г. все верно.                                                                                                                                       | <b>Г</b> |
| 14. |       | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Добавка меди (до 5%) к серебряной амальгаме приводит к:<br>А. расширению амальгамы;                                                                                                                                                                          | <b>Г</b> |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     |       | Б. увеличению прочности и твёрдости;<br>В. снижению текучести;<br>Г. верно все перечисленное.                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| 15. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>В состав «Форедент» входят:<br>А. все верно;<br>Б. резорцин-формалиновая смола;<br>В. гидрокортизон;<br>Г. оксид цинка.                                                                                                                                                                                           | <b>А</b> |
| 16. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Какой вид стоматологического фарфора применяется для изготовления искусственных зубов для съёмного протеза:<br>А. тугоплавкий;<br>Б. среднеплавкий;<br>В. низкоплавкий.<br>Г. верно тугоплавкий и среднеплавкий.                                                                                                  | <b>А</b> |
| 17. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Порошок серебряной амальгамы это:<br>А. сплав олово-ртуть;<br>Б. сплав серебро-олово;<br>В. сплав серебро-ртуть;<br>Г. смесь опилок серебра и олова;                                                                                                                                                              | <b>Б</b> |
| 18. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Чем определяется «теоретическая прочность» материала:<br>А. твердение;<br>Б. строением материала;<br>В. коррозия;<br>Г. упругость.                                                                                                                                                                                | <b>Б</b> |
| 19. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Для чего в состав фарфора вводится каолин:<br>А. для создания блестящей поверхности зубов после обжига;<br>Б. для уменьшения усадки фарфоровых масс и снижения хрупкости изделия;<br>В. для повышения механической прочности и термической стойкости;<br>Г. для снижения температуры плавления керамических масс. | <b>В</b> |
| 20. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Назовите основные компоненты фарфора:<br>А. кварц, каолин, полевой шпат, бериллий;<br>Б. кварц, каолин, полевой шпат, легкоплавкие добавки;<br>В. кварц, каолин, полевой шпат, кобальт.<br>Г. полевой шпат, кобальт.                                                                                              | <b>Б</b> |
| 21. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>В какую стадию полимеризации работают с пластмассой:<br>А. насыщения;<br>Б. песочную;<br>В. тянущихся нитей;<br>Г. тестообразную.                                                                                                                                                                                 | <b>Г</b> |
| 22. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Преимущества стеклоиномерных цементах:<br>А. низкая полимеризационная усадка.<br>Б. медленное затвердевание;<br>В. хрупкость;<br>Г. рентгенопрозрачность.                                                                                                                                                         | <b>А</b> |
| 23. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Что относится к концентраторам напряжения под давлением жевательных нагрузок:<br>А. изгибы изделия (пломбы, протезы);<br>Б. пластичность;<br>В. адгезия;<br>Г. царапины.                                                                                                                                          | <b>А</b> |
| 24. |       | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Какие свойства материалов относятся к химическим:<br>А. пайка;                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Г</b> |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       | Б. штамповка;<br>В. прокатка;<br>Г. окисление металлов при нагревании.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 25. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Какие свойства материалов относятся к физическим:<br>А. все ответы верны<br>Б. температура плавления и кипения;<br>В. коэффициенты линейного и объемного расширения;<br>Г. цвет.                                                                                                                  | <b>А</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>К гидроколлоидным материалам относятся:<br>А. альгинатные массы;<br>Б. силиконы;<br>В. полиэферы;<br>Г. цинккислородно-эвгеноловые массы.                                                                                                                                                         | <b>А</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Какие свойства материалов относятся к механическим:<br>А. прочность;<br>Б. твердость;<br>В. все верно<br>Г. вязкость.                                                                                                                                                                             | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Изолирующие прокладки готовят из цементов:<br>А. силикофосфатного;<br>Б. цинк-эвгенольного;<br>В. стеклоиномерного;<br>Г. силикатного.                                                                                                                                                            | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 29. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Определите виды механических нарушений и деформаций:<br>А. все верно;<br>Б. сжатие;<br>В. сдвиг;<br>Г. кручение.                                                                                                                                                                                  | <b>А</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b><br>Сплав – это вещество:<br>А. состоящее из двух и более металлов;<br>Б. состоящее из металлов и неметаллов;<br>В. состоящее из двух и более компонентов;<br>Г. все варианты ответов правильные.                                                                                                     | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 31. | ОПК-6 | <b>Предложите Ваш вариант приготовления пломбировочного материала для фиксации вкладки.</b><br><br><i>Врачу-стоматологу необходимо зафиксировать вкладку. Он выбрал для этого фосфат-цемент, замешал его на шероховатой поверхности стеклянной пластинки, добавив к 1 г порошка 8 капель жидкости.</i>                                                   | Замешивание цемента осуществляется на гладкой стороне стеклянной пластины с помощью шпателя из нержавеющей стали. Соотношение порошка и жидкости при фиксации вкладок 1 г порошка на 10-12 капель жидкости. Излишки цемента следует удалить до начала схватывания или после его окончательного отверждения. |
| 32. | ОПК-6 | <b>Предложите Ваш вариант приготовления изолирующей прокладки под постоянную пломбу.</b><br><br><i>Врач выбрал поликарбоксилатный цемент для приготовления изолирующей прокладки под постоянную пломбу. Взял один мерник порошка и 5 капель жидкости, замешал пломбировочный материал одной порцией на шероховатой поверхности стеклянной пластинки.</i> | Для приготовления изолирующей прокладки под постоянную пломбу необходимо взять соотношение порошка и жидкости – 1 мерник и 2 капли. Замешивание производится на гладкой поверхности стеклянной пластины при помощи шпателя из нержавеющей                                                                   |

| 33.                                | ОПК-6                | <p><b>Предложите Ваш вариант приготовления пломбировочного материала.</b></p> <p><i>При лечении зуба резорцин-формалиновым методом по методике А.И. Евдокимова врач к раствору формалина добавил резорцин до насыщения. В качестве катализатора использовал 5% раствор хлорамина. Для получения пасты был добавлен оксид цинка.</i></p>                                                                                                                                                                        | <p>стали или пластмассы.</p> <p>На шероховатую сторону стеклянной пластинки наносят 2-3 капли формалина, рядом – кристаллы резорцина. Добавляют постепенно резорцин к формалину до насыщения (состояние, когда первые кристаллы резорцина перестанут растворяться). В качестве катализатора используют антиформин (одна капля). Для получения пасты в смесь вводится порошок оксида цинка до консистенции пасты.</p>      |  |                                 |  |   |                      |   |                     |   |        |   |           |                                |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|---|----------------------|---|---------------------|---|--------|---|-----------|--------------------------------|
| 34.                                | ОПК-6                | <p><b>Предложите ваш вариант приготовления пластичной твердеющей пасты.</b></p> <p><i>При пломбировании корневых каналов пластичной твердеющей пастой «Кариосан» врач соединил порошок (pulvis rapid) с жидкостью.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Кариосан выпускается в комплекте, содержащем один флакон с жидкостью и два флакона с порошком. Порошок двух видов – pulvis Rapid и pulvis Normal. Pulvis Rapid рекомендуется применять в качестве лечебных прокладок и временных пломб, а Pulvis Normal применяется для приготовления корневых пломб. Поэтому выбранный порошок не для пломбирования корневых каналов, а для лечебных прокладок и временных пломб.</p> |  |                                 |  |   |                      |   |                     |   |        |   |           |                                |
| 35.                                | ОПК-6                | <p><b>Предложите Ваш вариант лечения пациента.</b></p> <p><i>В клинику обратился пациент с жалобами на чувство кислого, жжения, металлический привкус в полости рта. Жалобы появились после ортопедического лечения. Объективно: в полости рта имеются мостовидные протезы из кобальто-хромового и золотых сплавов. Поставьте диагноз, укажите причины и методы устранения.</i></p>                                                                                                                            | <p>При использовании металлических конструкций из разных сплавов может возникнуть гальванизм в полости рта. Между металлами возникает электрическое напряжение. Поэтому возникли описанные симптомы. Лечение направлено на устранение причины – металлических конструкций.</p>                                                                                                                                            |  |                                 |  |   |                      |   |                     |   |        |   |           |                                |
| 36.                                | ОПК-6                | <p><b>Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Название пломбировочного материала</th> <th colspan="2">Класс пломбировочного материала</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Искусственный дентин</td> <td>1</td> <td>Химический композит</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Призма</td> <td>2</td> <td>Временный</td> </tr> </tbody> </table> | Название пломбировочного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Класс пломбировочного материала |  | А | Искусственный дентин | 1 | Химический композит | Б | Призма | 2 | Временный | <p><b>A2<br/>B1<br/>B4</b></p> |
| Название пломбировочного материала |                      | Класс пломбировочного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                 |  |   |                      |   |                     |   |        |   |           |                                |
| А                                  | Искусственный дентин | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Химический композит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                 |  |   |                      |   |                     |   |        |   |           |                                |
| Б                                  | Призма               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Временный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                 |  |   |                      |   |                     |   |        |   |           |                                |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                             |                                              |  |                      |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|--|----------------------|
|     |       | В                                                                                                                                                                                                                                 | Фуджи                          | 3                           | Силикатный цемент                            |  | ГЗ                   |
|     |       | Г                                                                                                                                                                                                                                 | Силицин плюс                   | 4                           | Стеклоиономерный цемент                      |  |                      |
| 37. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите соответствие</b><br><b>К каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца.</b>                                                                        |                                |                             |                                              |  | А2<br>Б1<br>В4<br>ГЗ |
|     |       | Вид свойства                                                                                                                                                                                                                      |                                | Свойство материала          |                                              |  |                      |
|     |       | А                                                                                                                                                                                                                                 | Цвет                           | 1                           | Химический                                   |  |                      |
|     |       | Б                                                                                                                                                                                                                                 | Окисляемость                   | 2                           | Физический                                   |  |                      |
|     |       | В                                                                                                                                                                                                                                 | Прочность                      | 3                           | Технический                                  |  |                      |
|     |       | Г                                                                                                                                                                                                                                 | Штамповка                      | 4                           | Механический                                 |  |                      |
| 38. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите соответствие</b><br><b>К каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца.</b>                                                                        |                                |                             |                                              |  | А2<br>В1<br>Б4<br>ГЗ |
|     |       | Название материала                                                                                                                                                                                                                |                                | Название жидкости в составе |                                              |  |                      |
|     |       | А                                                                                                                                                                                                                                 | Силикофосфатный цемент         | 1                           | Дистиллированная вода                        |  |                      |
|     |       | Б                                                                                                                                                                                                                                 | Цинк-поликарбоксилатный цемент | 2                           | Ортофосфорная кислота                        |  |                      |
|     |       | В                                                                                                                                                                                                                                 | Искусственный дентин           | 3                           | Сополимер карбоновых кислот и винной кислоты |  |                      |
|     |       | Г                                                                                                                                                                                                                                 | Стеклоиономерный цемент        | 4                           | Полиакриловая кислота                        |  |                      |
| 39. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите соответствие</b><br><b>К каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца.</b>                                                                        |                                |                             |                                              |  | А2<br>Г4<br>Б3<br>В1 |
|     |       | Название материала                                                                                                                                                                                                                |                                | Группа материала            |                                              |  |                      |
|     |       | А                                                                                                                                                                                                                                 | Агаровый                       | 1                           | Термопластический                            |  |                      |
|     |       | Б                                                                                                                                                                                                                                 | Природные воски                | 2                           | Эластичный оттисковый                        |  |                      |
|     |       | В                                                                                                                                                                                                                                 | Парафин                        | 3                           | Моделировочный                               |  |                      |
|     |       | Г                                                                                                                                                                                                                                 | Гипс                           | 4                           | Твердый оттисковый                           |  |                      |
| 40. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите соответствие</b><br><b>К каждой позиции, данной в левом столбце, выберите соответствующую позицию из правого столбца.</b>                                                                        |                                |                             |                                              |  | А2<br>Б4<br>В1<br>ГЗ |
|     |       | Название материала                                                                                                                                                                                                                |                                | Группа                      |                                              |  |                      |
|     |       | А                                                                                                                                                                                                                                 | Гуттаперчивый штифт            | 1                           | Цемент                                       |  |                      |
|     |       | Б                                                                                                                                                                                                                                 | Цинк-эвгеноловая паста         | 2                           | Филлер                                       |  |                      |
|     |       | В                                                                                                                                                                                                                                 | Унифас                         | 3                           | Композит                                     |  |                      |
|     |       | Г                                                                                                                                                                                                                                 | Эстетикс                       | 4                           | Силер                                        |  |                      |
| 41. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите последовательность</b><br>А. Добавить дистиллированную воду<br>Б. На шероховатую поверхность нанести дентин<br>В. При резком отрыве шпателя длина нитей не более 2 мм<br>Г. Замешиваем 30 секунд |                                |                             |                                              |  | БАГВ                 |
| 42. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите последовательность</b><br>А. На гладкую поверхность стеклянной пластины помещают порошок цинк-фосфатного цемента                                                                                 |                                |                             |                                              |  | АВБГ                 |



|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|     |       | Б. Порошок делят на 4-6 частей<br>В. Помещают необходимое количество жидкости<br>Г. Замешивают не более 90 секунд                                                                                                                                                      |                             |
| 43. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите последовательность</b><br>А. Рядом кристаллы резорцина<br>Б. Одна капля антиформина<br>В. На шероховатую поверхность стеклянной пластинки наносят 2-3 капли формалина<br>Г. Добавляют порошок оксида цинка                            | <b>ВАБГ</b>                 |
| 44. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите последовательность</b><br>А. Примеряем титановый стержень<br>Б. Стенки смазать силером<br>В. В результате вращения гуттаперча размягчается<br>Г. Плотная obturation просвета канала                                                   | <b>АБВГ</b>                 |
| 45. | ОПК-6 | <b>Прочитайте текст и установите последовательность</b><br>А. Обработка каналонаполнителя этиловым спиртом для уменьшения прилипаемости материала к инструменту<br>Б. Высушивание корневой канал зуба<br>В. Излишки убрать ватным тампоном<br>Г. Создание густой пасты | <b>БАГВ</b>                 |
| 46. | ОПК-6 | <b>Продолжите предложение</b><br>Явление, возникающее при соединении разнородных материалов, приведенных в близкий контакт, для разделения которых следует приложить усилие - это _____                                                                                | <b>адгезия</b>              |
| 47. | ОПК-6 | <b>Продолжите предложение</b><br>Оптическое свойство, придающее поверхности глянцевый зеркальный вид – это _____                                                                                                                                                       | <b>блеск поверхности</b>    |
| 48. | ОПК-6 | <b>Продолжите предложение</b><br>Изменение размеров и формы тела под действием приложенных к нему сил –это _____<br>_____                                                                                                                                              | <b>деформация</b>           |
| 49. | ОПК-6 | <b>Продолжите предложение</b><br>Порошок белого цвета, в состав которого входит 70% оксида цинка, 25% сульфата цинка и 5% коалина, называется _____                                                                                                                    | <b>искусственный дентин</b> |
| 50. | ОПК-6 | <b>Продолжите предложение</b><br>Порошкообразное вяжущее, как правило, минеральное вещество, способное при замешивании с водой образовывать пластичную массу. При затвердевании становится камнеобразным – это _____                                                   | <b>цемент</b>               |

Разработан: доцент кафедры пропедевтики  
стоматологических заболеваний имени Николая  
Николаевича Гаражи

Готлиб А.О.

### *Методические рекомендации*

**Задания для оценочных средств должны быть пяти типов**

Типы заданий и примерный сценарий выполнения



| № п/п | Тип заданий                                                                                             | Сценарий выполнения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Примерное время выполнения минут |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1     | Задание закрытого типа на установление соответствия                                                     | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.<br>2. Внимательно прочитать оба списка:<br>— список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.;<br>— список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д.<br>3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.<br>4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4) | 1-3                              |
| 2     | Задание закрытого типа на установление последовательности                                               | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.<br>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.<br>3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.<br>4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)                                                  | 3-5                              |
| 3     | Задание закрытого типа с выбором одного или нескольких верных вариантов ответа из четырех предложенных  | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.<br>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.<br>3. Выбрать один ответ, наиболее верный.<br>4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.                                                                                                                                                           | 1-3                              |
| 4     | Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное. | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.<br>2. Продумать логику и полноту ответа.<br>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.<br>4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ                                                                                                                                                                                                                            | 3-5                              |
| 5     | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача                                                    | 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.<br>2. Продумать логику и полноту ответа.<br>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.<br>4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ                                                                                                                                                                                                                            | 5-10                             |

### Инструкции по выполнению заданий разного типа

| Тип задания                                         | Инструкция                                       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Задание закрытого типа на установление соответствия | Прочитайте текст и установите соответствие       |
| Прочитайте текст и установите последовательность    | Прочитайте текст и установите последовательность |

|                                                                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Задание закрытого типа с выбором одного или нескольких верных вариантов ответа из четырех предложенных | Прочитайте текст, выберите правильный ответ (или ответы)   |
| Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание                              | Прочитайте текст и продолжите предложение                  |
| Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача                                                   | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ |