

**АВТОНОМНАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОЛЛЕДЖ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА,
СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.03 «Клиническое материаловедение»

Специальность

31.02.06 Стоматология профилактическая

Квалификация

Гигиенист стоматологический

Грозный – 2026г.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.02 «Основы обучения лиц с особыми образовательными потребностями»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
Семестр 1				
1.	Организация стоматологической помощи	ПК 2.1. ПК 4.2. ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07	Экзамен	1-я текущая аттестация
2.	Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического			2-я текущая аттестация

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	<i>1-я и 2-я текущая аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала обучающихся.	Комплект оценочных средств по вариантам к аттестациям
2.	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект оценочных средств по вариантам к экзамену

Комплект оценочных средств текущего контроля по дисциплине «Клиническое материаловедение»

Комплект оценочных средств к 1-й текущей аттестации

Образец билета к 1-й текущей аттестации

Тест

по дисциплине «Клиническое материаловедение»

I -аттестация

Вариант №2

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Какое основное требование предъявляется к материалам, применяемым в полости рта?

- A) Высокая теплопроводность
- B) Биосовместимость
- C) Низкая стоимость
- D) Яркий цвет

2. Какой материал относится к группе оттисковых?

- A) Композит
- B) Альгинат
- C) Амальгама
- D) Фосфат-цемент

3. Какое свойство определяет способность материала восстанавливать форму после деформации?

- A) Пластичность
- B) Твердость
- C) Упругость
- D) Хрупкость

4. Какой материал относится к постоянным пломбировочным?

- A) Цинк-оксид-эвгеноловый цемент
- B) Стеклоиономерный цемент
- C) Воск
- D) Силикон

5. Какое свойство характеризует сопротивление материала проникновению в него другого тела?

- A) Прочность
- B) Вязкость
- C) Твердость
- D) Адгезия

6. Какой материал чаще всего используется для изготовления базисов съемных протезов?

- A) Акриловая пластмасса
- B) Композит

- C) Фарфор
- D) Амальгама

7. Что такое адгезия?

- A) Соединение разнородных материалов на молекулярном уровне
- B) Способность материала изменять цвет
- C) Способность материала к растяжению
- D) Разрушение материала под нагрузкой

8. Какой фактор влияет на полимеризацию композитных материалов?

- A) Температура воздуха
- B) Интенсивность светового излучения
- C) Давление в помещении
- D) Цвет зуба

9. Какой материал обладает наибольшей эстетичностью?

- A) Амальгама
- B) Композит
- C) Золото
- D) Сталь

10. Какое свойство важно для профилактики вторичного кариеса у стеклоиономерных цементов?

- A) Высокая прочность
- B) Выделение фтора
- C) Высокая теплопроводность
- D) Металлический блеск

Вариант №2

1. Какой материал относится к временным пломбировочным?

- A) Амальгама
- B) Композит светового отверждения
- C) Цинк-оксид-эвгеноловый цемент
- D) Керамика

2. Какое свойство характеризует способность материала сопротивляться разрушению под действием нагрузки?

- A) Прочность
- B) Текучесть
- C) Растворимость
- D) Эстетичность

3. Какой компонент входит в состав стеклоиономерного цемента?

- A) Кремнийорганическая смола
- B) Фторсодержащее алюмосиликатное стекло
- C) Ртуть
- D) Золото

4. Какой материал требует применения адгезивной системы?

- A) Амальгама
- B) Композит
- C) Фосфат-цемент
- D) Цинк-оксидный цемент

5. Как называется процесс затвердевания пластмассы?

- A) Кристаллизация
- B) Коагуляция
- C) Полимеризация
- D) Сублимация

6. Какое свойство определяет способность материала проводить тепло?

- A) Электропроводность
- B) Теплопроводность
- C) Гигроскопичность
- D) Радиопрозрачность

7. Какой материал обладает высокой коррозионной стойкостью в полости рта?

- A) Углеродистая сталь
- B) Серебряная амальгама
- C) Нержавеющая сталь
- D) Медь

8. Какое свойство важно для оттисковых материалов?

- A) Хрупкость
- B) Эластичность
- C) Металлический блеск
- D) Электропроводность

9. Как называется способность материала прилипать к тканям зуба?

- A) Когезия
- B) Адгезия
- C) Пластичность
- D) Твердость

10. Какой материал чаще применяется для изготовления искусственных коронок высокой эстетики?

- A) Сталь
- B) Золото
- C) Керамика
- D) Амальгама

Ключи к комплекту оценочных средств

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	B	C
2	B	A
3	C	B
4	B	B
5	C	C
6	A	B

7	A	C
8	B	B
9	B	B
10	B	C

**Комплект оценочных средств ко 2-й текущей аттестации
Образец билета ко 2-й текущей аттестации**

Тест

по дисциплине «Клиническое материаловедение»

II -аттестация

Вариант №2

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Какое свойство материала характеризует его способность сопротивляться истиранию?

- A) Вязкость
- B) Износостойкость
- C) Растворимость
- D) Адгезия

2. Какой материал используется для травления эмали перед нанесением композита?

- A) Ортофосфорная кислота
- B) Эвгенол
- C) Формалин
- D) Гипс

3. Какой процесс происходит при отверждении амальгамы?

- A) Полимеризация
- B) Кристаллизация
- C) Испарение
- D) Дегидратация

4. Какое свойство важно для прокладочных материалов?

- A) Высокая теплопроводность
- B) Биологическая нейтральность
- C) Металлический блеск
- D) Высокая плотность

5. Какой материал применяется для изготовления штифтовых конструкций?

- A) Гуттаперча
- B) Титан
- C) Альгинат
- D) Воск

6. Как называется способность материала удерживать форму после пластической деформации?

- A) Упругость
- B) Текучесть
- C) Пластичность
- D) Хрупкость

7. Какой материал используется для пломбирования корневых каналов?

- A) Амальгама
- B) Композит
- C) Гуттаперча
- D) Стеклоиономер

8. Какое свойство характеризует способность материала растворяться в ротовой жидкости?

- A) Гигроскопичность
- B) Растворимость
- C) Адгезия
- D) Твердость

9. Какой фактор может вызвать усадку композитного материала?

- A) Полимеризация
- B) Охлаждение
- C) Давление
- D) Контакт со слюной

10. Какой материал чаще используется для изготовления вкладок и виниров?

- A) Пластмасса холодного отверждения
- B) Керамика
- C) Амальгама
- D) Фосфат-цемент

Вариант №2

1. Какое свойство определяет способность материала выдерживать растягивающую нагрузку?

- A) Прочность на сжатие
- B) Прочность на растяжение
- C) Твердость
- D) Текучесть

2. Какой материал используется в качестве изолирующей прокладки под пломбу?

- A) Кальцийсодержащий цемент
- B) Амальгама
- C) Керамика
- D) Сталь

3. Какой компонент входит в состав амальгамы?

- A) Ртуть
- B) Кальций
- C) Силикон
- D) Фтор

4. Как называется способность материала соединяться с самим собой?

- A) Адгезия
- B) Когезия
- C) Пластичность
- D) Полимеризация

5. Какой материал обладает наименьшей эстетикой?

- A) Композит
- B) Керамика
- C) Амальгама
- D) Стеклоиономер

6. Какой вид полимеризации характерен для световых композитов?

- A) Химическая
- B) Тепловая
- C) Световая
- D) Давлением

7. Какое свойство важно для базисных пластмасс?

- A) Гибкость и прочность
- B) Растворимость
- C) Высокая теплопроводность
- D) Металлический блеск

8. Какой материал применяется для изготовления временных коронок?

- A) Акриловая пластмасса
- B) Золото
- C) Титан
- D) Фарфор

9. Какой показатель отражает изменение объёма материала при затвердевании?

- A) Усадка
- B) Твердость
- C) Адгезия
- D) Вязкость

10. Какое свойство характеризует способность материала поглощать влагу?

- A) Текучесть
- B) Гигроскопичность
- C) Прочность
- D) Износостойкость

Ключи к комплекту оценочных средств

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	В	В

2	A	A
3	B	A
4	B	B
5	B	C
6	C	C
7	C	A
8	B	A
9	A	A
10	B	B

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка
10	аттестован
8-9	
5-7	
0-4	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5–10 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.

Комплект оценочных средств к экзамену

Образец билета по экзамену

Комплект оценочных средств по дисциплине «Клиническое материаловедение»

Экзамен

Вариант №

ФИО _____ группа _____ дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Ответ										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Вариант №1

1. Основное требование к стоматологическим материалам:

- A) Декоративность
- B) Биосовместимость
- C) Высокая электропроводность
- D) Запах

2. Какой материал относится к постоянным пломбировочным?

- A) Альгинат
- B) Воск
- C) Композит
- D) Гуттаперча

3. Что определяет твердость материала?

- A) Устойчивость к изгибу
- B) Сопротивление проникновению другого тела
- C) Растворимость
- D) Пластичность

4. Компонент амальгамы:

- A) Кремний
- B) Ртуть
- C) Кальций
- D) Фтор

5. Для травления эмали применяется:

- A) Перекись водорода
- B) Ортофосфорная кислота
- C) Эвгенол
- D) Формалин

6. Процесс затвердевания пластмассы:

- A) Коагуляция
- B) Кристаллизация
- C) Полимеризация
- D) Испарение

7. Материал для пломбирования корневых каналов:

- A) Композит
- B) Амальгама
- C) Гуттаперча
- D) Стеклоиономер

8. Свойство восстановления формы после деформации:

- A) Хрупкость
- B) Упругость
- C) Растворимость
- D) Текучесть

9. Материал для базиса съемного протеза:

- A) Акриловая пластмасса
- B) Керамика

- C) Амальгама
- D) Сталь

10. Выделение фтора характерно для:

- A) Композита
- B) Амальгамы
- C) Стеклоиономерного цемента
- D) Золота

11. Способность материала прилипать к тканям зуба:

- A) Когезия
- B) Адгезия
- C) Вязкость
- D) Усадка

12. Что вызывает усадку композита?

- A) Охлаждение
- B) Полимеризация
- C) Давление
- D) Свет

13. Материал для временных пломб:

- A) Цинк-оксид-эвгеноловый цемент
- B) Керамика
- C) Золото
- D) Титан

14. Сопротивление истиранию — это:

- A) Растворимость
- B) Износостойкость
- C) Текучесть
- D) Гигроскопичность

15. Световое отверждение требует:

- A) Температуры
- B) Давления
- C) Световой лампы
- D) Воды

16. Материал высокой эстетики для коронок:

- A) Сталь
- B) Амальгама
- C) Керамика
- D) Медь

17. Растворимость материала может привести к:

- A) Улучшению фиксации
- B) Вторичному кариесу
- C) Упрочнению пломбы
- D) Полимеризации

18. Прочность на сжатие особенно важна для:

- A) Прокладок
- B) Жевательных пломб

- C) Оттисков
- D) Восков

19. Эластичность важна для:

- A) Оттисковых материалов
- B) Амальгамы
- C) Золота
- D) Стали

20. Изолирующая прокладка защищает:

- A) Эмаль
- B) Пульпу
- C) Десну
- D) Язык

Вариант №2

1. Биологическая нейтральность означает:

- A) Прочность
- B) Отсутствие токсичности
- C) Эстетику
- D) Твердость

2. Оттисковой материал:

- A) Альгинат
- B) Композит
- C) Амальгама
- D) Керамика

3. Соединение разнородных материалов:

- A) Когезия
- B) Адгезия
- C) Полимеризация
- D) Деформация

4. Материал для временных коронок:

- A) Акриловая пластмасса
- B) Золото
- C) Сталь
- D) Титан

5. Основное свойство амальгамы:

- A) Высокая эстетика
- B) Прочность
- C) Прозрачность
- D) Эластичность

6. Способность материала удерживать форму после пластической деформации:

- A) Упругость
- B) Пластичность
- C) Хрупкость
- D) Растворимость

7. Материал штифтов:

- A) Гуттаперча

- B) Альгинат
- C) Титан
- D) Воск

8. Поглощение влаги — это:

- A) Текучесть
- B) Гигроскопичность
- C) Адгезия
- D) Прочность

9. Основной компонент стеклоиномерного цемента:

- A) Алюмосиликатное стекло
- B) Ртуть
- C) Сталь
- D) Пластмасса

10. Для светового композита необходимо:

- A) Давление
- B) Свет
- C) Вода
- D) Охлаждение

11. Способность сопротивляться растяжению:

- A) Прочность на растяжение
- B) Твердость
- C) Растворимость
- D) Вязкость

12. Материал для вкладок и виниров:

- A) Амальгама
- B) Керамика
- C) Сталь
- D) Фосфат-цемент

13. Когезия — это:

- A) Соединение с зубом
- B) Соединение внутри материала
- C) Растворение
- D) Деформация

14. Усадка наиболее характерна для:

- A) Металлов
- B) Композитов
- C) Керамики
- D) Стали

15. Материал для пломбирования каналов:

- A) Гуттаперча
- B) Золото
- C) Амальгама
- D) Керамика

16. Прокладочные материалы должны обладать:

- A) Высокой токсичностью
- B) Биосовместимостью

- C) Растворимостью
- D) Металлическим блеском

17. Теплопроводность особенно важна при использовании:

- A) Металлических пломб
- B) Восков
- C) Альгината
- D) Пластмасс

18. Износостойкость важна для:

- A) Жевательной поверхности
- B) Временной повязки
- C) Оттиска
- D) Прокладки

19. Процесс твердения амальгамы:

- A) Полимеризация
- B) Кристаллизация
- C) Испарение
- D) Растворение

20. Лучшей эстетикой обладает:

- A) Амальгама
- B) Керамика
- C) Сталь
- D) Золото

Ключи к комплекту оценочных средств

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	B	B
2	C	A
3	B	B
4	B	A
5	B	B
6	C	B
7	C	C

8	B	B
9	A	A
10	C	B
11	B	A
12	B	B
13	A	B
14	B	B
15	C	A
16	C	B
17	B	A
18	B	A
19	A	B
20	B	B

Критерии оценивания экзамена:

Количество вопросов	Оценка	
18-20	5	Отлично
15-17	4	Хорошо
10-14	3	Удовлетворительно

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 18–20 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 15–17 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 10–14 вопросов.