

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Ортопедическая стоматология»  
для обучающихся по образовательной программе  
специальности 31.05.03 Стоматология  
(уровень специалитета),  
форма обучения очная  
на 2022-2023 учебный год**

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), написание и защита реферата, собеседование по контрольным вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ОК-1; ОПК-4, ОПК-7, ОПК -9

1. После препарирования зуба под вкладку полость должна иметь

- а) слегка дивергирующие стенки и плоское дно;
- б) слегка конвергирующие стенки и плоское дно;
- в) строго параллельные стенки и плоское дно;
- г) угол между стенками не имеет значения.

2. Постоянные керамические виниры фиксируют в полости рта:

- 1) на стеклоиономерный цемент;
- 2) на фосфатный цемент;
- 3) на композит двойного отверждения.

3. Форма лица может быть:

- а) грушевидная;
- б) трапециевидная;
- в) овальная.

4. Показанием к изготовлению виниров может быть:

- а) изменение в цвете зубов;
- б) недостаточная гигиена полости рта;
- в) парафункции.

5. Жевательная проба С.Е.Гельмана показывает:

- а) степень измельчения 5 г ореха после 50 жевательных движений;
- б) время, необходимое для совершения 50 жевательных движений;
- в) степень измельчения 5 г миндаля после жевания в течение 50 сек;
- д) степень измельчения 0,8 г ореха после пережевывания до появления глотательного рефлекса;
- е) время разжевывания пищи.

6. Основными элементами конструкции мостовидных протезов являются

- а) опорные части;
- б) дуги;
- в) кламмеры;
- г) промежуточная часть;

7. Укажите функциональное назначение окклюзионной накладки

- а) передача жевательного давления на пародонт опорных зубов;
- б) фиксирует протез;
- в) отвечает за ретенцию протеза.

8. Этиологическим фактором очагового пародонтита в области передних зубов является

- аномалия формы и положения передних зубов;
- глубокое резцовое перекрытие или глубокий травмирующий прикус;
- перекрестный прикус;
- неравномерная патологическая стираемость зубов;
- потеря жевательных зубов;
- снижение окклюзионной высоты в результате врачебных ошибок;
- неправильно выверенные окклюзионные контакты при изготовлении металлокерамических мостовидных протезов в передней группе зубов.

9. При пародонтите электровозбудимость

- повышается;
- повышается, а потом понижается;
- понижается, а потом повышается.

10. Для пародонтита характерно, что явления деструкции костной ткани захватывают

- тело челюсти;
- альвеолярный отросток;
- альвеолярный отросток и тело челюсти.

### 1.1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-11

Ф.И.О.: М-ов Пол: м Возраст: 34 Профессия: инженер

	N=11.5					N=7.5					N=11.5						
Бол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,17,14 N=30,5	
3/4	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7		0.5
1/2	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	1.5	1.5		1.0
1/4	1.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.9	0.9	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2		1.5
N	2.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.5	1.0	1.2	1.2	1.0	1.5	1.7	1.7	3.0	3.0		2.0
По																	
Ол	К	К	И	И	К												
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
Ол																	
По																	
N	2.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.7	3.0	3.0	2.0	18,1 N=30,0	
1/4	1.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2		1.5
1/2	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	1.5	1.5		1.0
3/4	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7		0.5
Бол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	N=11.5					N=7.0					N=11.5						

Прикус: Соотношение зубных рядов и челюстей по типу ортогнатического прикуса.

Дополнительные данные: Мостовидный протез с опорой на 18,17,14 зубы, в удовлетворительном состоянии, коронки плотно прилежат к шейкам зубов, погружаясь в зубодесневую борозду на 0,1 мм. Задание: Поставьте диагноз. Составьте план лечения.

### 1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

- Получение оттисков альгинатным материалом.
- Препарирование зуба под цельнолитую коронку.
- Изготовление восковых шаблонов с прикусными валиками.

### 1.1.1.5. Примеры тем рефератов

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК -9

1. Конструкционные материалы для изготовления шин-протезов при заболеваниях тканей пародонта.

2. Параллелометрическое фрезерование.

1.1.6. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК -9, ОПК-11

1. Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта и частичным отсутствием зубов бюгельными протезами с телескопической или балочной системой фиксации.

2. Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными, съёмными протезами. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов.

3. Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта (иммедиат-протезы). Методики изготовления.

Проверяемые компетенции: ОК-1

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационной задачи, собеседование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ОК-1; ОПК-4, ОПК-7, ОПК -9

1. Вкладки используются для

- а) восстановления дефекта коронки зуба;
- б) восполнения дефекта зубного ряда;
- в) фиксации консольного протеза;
- г) опоры мостовидных протезов;
- д) предупреждения дальнейшей патологии стирания зубной ткани.

2. Аппарат "easysshade" предназначен для определения:

- а) размера зубов;
- б) формы зубов;
- в) цвета зубов.

3. Профиль лица может быть:

- а) прямой;
- б) плоский;
- в) круглый.

4. Виниры могут быть:

- а) композитными, керамическими;
- б) керамическими, металлическим;
- в) металлокерамическими.

5. Функционирующее звено при частичном отсутствии зубов это

- а) группа зубов с повышенной деятельностью;
- б) группа зубов, лишённые антагонистов;
- в) зубы в боковых отделах зубных рядов;
- г) зубы в переднем отделе зубных рядов.

6. Дублирование рабочей модели производят с помощью

- а) альгинатного материала;
- б) гидроколлоидного материала;
- в) термопластического материала;
- г) эвгенолосидцинкового материала;
- д) силиконового материала.

7. Параллелометрия - это

- а) методика поиска необходимого наклона модели (по отношению к вертикали прибора) с целью выбора оптимального пути введения и выведения каркаса бюгельного протеза, а также обеспечение его фиксации;
- б) методика определения мест расположения опорных элементов;
- в) методика определения мест расположения общего;
- г) клинического экватора с точки зрения эстетики.

8. К общим этиологическим факторам пародонтита относятся

- а) сердечно-сосудистые заболевания;
- б) системная остеопатия;
- в) заболевания нервной системы;
- г) верно 1), 2) и 3);
- д) верно 1) и 2).

9. При заболеваниях пародонта проводят рентгенографическое обследование методом

- а) контактной внутриротовой;
- б) ортопантограммой;
- в) панорамной верхней и нижней челюстей;
- г) боковой.

10. Характер резорбции костной ткани альвеолярных отростков при пародонтозе

- а) равномерный;
- б) равномерный и горизонтальный;
- в) неравномерный;
- г) неравномерный, горизонтальный и вертикальный.

1.2.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК- 11

ФИ.О.: И-ва. Пол. ж Возраст 39 Профессия инженер

	N=11,5					N=7,5					N=11,5							
Более 3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,3	N=30,5	
3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1/2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1			
1/4	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1			
N	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2			
Полвижн																		
Олонт-		П																
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8		
Олонт-													П			30	N=30,0	
Полвижн																		
N	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2			
1/4	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1			
1/2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1			
3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Более 3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	N=11,5					N=7,0					N=11,5							

Прикус: Соотношение зубных рядов и челюстей по типу ортогнатического прикуса.

Дополнительные данные: 17,36 зубы - обширные пломбы, краевое прилегание пломб хорошее. ИРОПЗ= 0,8.

Задание: Поставьте диагноз. Составьте план лечения. Ваша тактика в отношении 17,36 зубов.

1.2.3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые компетенции
1.	Ортопедическая стоматология. Цели и задачи.	ОК-1, ОПК-9

	Основополагающие принципы в ортопедической стоматологии. Основные этапы развития ортопедической стоматологии. Роль отечественных ученых в становлении современной ортопедической стоматологии (В.Ю.Курляндский, Е.И.Гаврилов, В.Ю.Миликевич).	
2.	Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории. Система дезинфекции, стерилизация в клинике и лаборатории. Техника безопасности в клинике и лаборатории.	ОПК-1, ПК-12, ПК-13
3.	Абсолютная сила жевательных мышц. Определение понятия «жевательная сила», «жевательное давление», «эффективность жевания». Методы определения жевательной эффективности.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-18
4.	Методы регистрации движений нижней челюсти и функционального состояния мышц.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-18
5.	Методы обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, функциональные (лабораторные) и статические)).	ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6
6.	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Общая, специальная и психологическая подготовка больных.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-8, ОПК-13
7.	Организация работы клиники ортопедической стоматологии. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У). Медицинская учетно-отчетная документация врача-стоматолога ортопеда: формы №37, №39, № 43-У, заказ-наряд, информированное согласие).	ОПК-6, ОПК-9, ПК-8
8.	Классификация оттисков и оттискных материалов. Характеристика оттискных материалов. Методы получения оттисков.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
9.	Понятие об артикуляции, о центральной окклюзии и центральном соотношении зубных рядов и челюстей. Методы определения центральной окклюзии и центрального соотношения при различных клинических вариантах дефектов зубных рядов. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
10.	Дефекты коронок зубов. Классификация кариозных полостей по Блеку. Международная классификация болезней (МКБ-10, ICD-10). Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба - ИРОПЗ.	ПК-6, ОПК-9
11.	Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, виниры искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции - их виды, показания к применению.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
12.	Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
13.	Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок. Виды вкладок. Основные принципы формирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы протезирования дефектов твердых тканей зубов металлическими вкладками.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6

14.	Эстетические аспекты в ортопедической стоматологии. Основные эстетические параметры. Закономерности в строении тела, лица и зубочелюстной системы пациентов. Значение при конструировании ортопедических конструкций.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-18
15.	Современные методы ортопедического лечения больных припатологии твердых тканей зубов с применением керамических и композитных вкладок.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
16.	Применение виниров. Особенности препарирования, получения оттисков, фиксации. Современные технологии изготовления. Протокол адгезивной фиксации виниров.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
17.	CAD/CAM технология изготовления вкладок. Принципы последующей облицовки каркаса. Материалы.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
18.	Современные компьютерные технологии изготовления несъемных и съемных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Характеристика основных конструкционных материалов.	ОПК-1, ОПК-11
19.	Оксид циркония, оксид алюминия. Область применения. Преимущества и недостатки по сравнению с другими конструкционными материалами.	ОПК-11
20.	Определение цвета естественных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
21.	Протезирование дефектов твердых тканей зуба искусственными коронками. Их классификация. Показания и противопоказания к протезированию искусственными коронками.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9
22.	Препарирование твердых тканей зубов. Особенности препарирования под металлические, пластмассовые и комбинированные коронки. Осложнения при препарировании зубов, меры профилактики.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11
23.	Методы раскрытия десневой борозды. Техника механическая, хирургическая, комбинированная. Материалы. Последовательность проведения.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
24.	Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов. Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
25.	Клинико-лабораторные этапы протезирования пациентов штампованными металлическими коронками. Сплавы металлов, используемые для их изготовления.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
26.	Требования, предъявляемые к полным искусственным коронкам. Требования, предъявляемые к правильно припасованным на опорном зубе полным искусственным коронкам (штампованным, пластмассовым, цельнолитым, металлокерамическим).	ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
27.	Методы определения и фиксации центральной окклюзии. Определение центральной окклюзии челюстей при различных дефектах зубных рядов.	ОК-1, ОК-9, ОК-11, ПК-8

28.	Возможные ошибки и осложнения на различных этапах протезирования искусственными коронками. Пути их устранения.	ОК-1, ПК-8
29.	Пластмассовые коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Материалы, применяемые для изготовления пластмассовых коронок.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
30.	Цельнолитые металлические коронки и цельнолитые коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Конструкционные материалы. Техника точного литья металлических сплавов. Сплавы металлов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
31.	Фарфоровые коронки. Способы изготовления фарфоровых коронок. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Фарфоровые масс, их характеристика.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
32.	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения металлокерамическими коронками. Материалы.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
33.	Телескопические коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с телескопической системой фиксации.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
34.	Назначение и способы изготовления временных коронок. Материалы для изготовления временных коронок. Материалы для фиксации временных коронок.	ОПК-11, ПК-8
35.	Современные технологии изготовления фарфоровых коронок и мостовидных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Технологический процесс, применяемые материалы.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
36.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии коронки зуба. Штифтовые конструкции и их элементы. Требования, предъявляемые к внутрикорневым штифтам. Показания, противопоказания к применению штифтовых конструкций.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-11
37.	Препарирование твердых тканей зуба при полном отсутствии коронки зуба. Инструменты, используемые для расширения корневого канала. Особенности подготовки канала (каналов) корня (корней) зубов. Требования к состоянию корня и окружающим его тканям. Материалы, применяющиеся для изготовления штифтовых конструкций.	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
38.	Ортопедическое лечение тотальных дефектов твердых тканей коронок зубов. Виды ортопедических штифтовых конструкций (штифтовые зубы и культевые коронки). Подготовка корня. Современные технологии изготовления штифтовых конструкций. Материалы.	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
39.	Современные методы восстановления разрушенной коронки зуба многокорневых зубов. Составные культевые штифтовые вкладки, культевые вкладки с основным направляющим штифтом и вкладка во вкладке.	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-11
40.	Частичное отсутствие зубов: этиология, патогенез, клиника.	ОК-1, ОПК-1,

	Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Е.И.Гаврилов, Вильд и др.). Влияние на функциональное состояние зубочелюстной системы. Цели лечения при частичном отсутствии зубов.	ОПК-9
41.	Особенности исследования зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов. Протезирование при дефектах зубных рядов различной локализации и протяженности. Классификация протезов.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-5, ПК-8
42.	Клинические и лабораторные этапы лечения частичной потери зубов несъемными конструкциями зубных протезов. Протезирование паяным и цельнолитым мостовидным протезом.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
43.	Обоснование применения мостовидных протезов. Элементы мостовидных протезов, их характеристика. Требования к мостовидным протезам. Материалы, применяющиеся для изготовления мостовидных протезов.	ОПК-11, ПК-8
44.	Биомеханика мостовидных протезов. Основные принципы конструирования мостовидных протезов. Виды промежуточной части. Показания к лечению дефектов зубных рядов мостовидными протезами с односторонней опорой.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
45.	Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы. Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы.	ОПК-9, ОПК-11
46.	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых, металлокомпозитных и металлокерамических мостовидных протезов. Тактика защиты твердых тканей и пародонта опорных зубов. Назначение и способы изготовления временных коронок.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
47.	Клинико-лабораторные этапы протезирования безметалловыми мостовидными протезами. CAD/CAM технологии изготовления мостовидных протезов. Современные подходы к определению цвета зубов.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
48.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов с применением адгезивных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов (керамических, композитных армированных).	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
49.	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Пути устранения. Прогноз.	ОПК-9, ПК-8
50.	Биологические, клинические и математические обоснования выбора метода лечения частичного отсутствия зубов. Обоснование протезирования мостовидными, бюгельными и съемными пластиночными протезами с использованием одонтопародонтограммы В.Ю. Курляндского.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-18
51.	Распад функционально-морфологического единства зубочелюстной системы на группы. Их характеристика. Резервные силы пародонта. Одонтопародонтограмма. Функциональная перегрузка пародонта опорных зубов при частичном их отсутствии. Понятие о травматической окклюзии и травматическом синдроме.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
52.	Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Податливость и болевая чувствительность слизистой оболочки полости рта.	ОПК-9, ОПК-11



53.	Виды съемных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов. Показания к применению и конструкционные элементы съемных пластиночных протезов.	ОПК-9, ПК-8
54.	Частичное отсутствие зубов. Морфологические, функциональные, эстетические, психологические и фонетические нарушения. Влияние частичного отсутствия зубов на состояние организма человека.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
55.	Методы фиксации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров и их составные элементы, назначение. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Понятия: “точечное”, “линейное” и “плоскостное” расположение кламмеров в базисе протеза.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
56.	Показания к применению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Конструкционные элементы протеза и их характеристика.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
57.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с кламмерной системой фиксации.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
58.	Методика определения центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Ошибки при определении центральной окклюзии и методы их устранения.	ПК-8, ОПК-9
59.	Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов и критерии клинической оценки. Границы базиса протеза. Наиболее частые ошибки, выявленные при проверке конструкции. Способы устранения.	ОПК-9, ПК-8
60.	Технические приемы, используемые при изготовлении съемных пластиночных протезов с кламмерной системой фиксации. Основные и вспомогательные материалы, применяющиеся при изготовлении съемных зубных протезов. Способы отверждения пластмассового базиса.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
61.	Методика припасовки и наложения съемного протеза при частичном отсутствии зубов. Коррекция базиса протеза. Клиническая перебазировка, показания к применению, используемые материалы.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
62.	Клинико-лабораторные этапы изготовления покрывных съемных протезов с применением внутрикорневых фиксирующих устройств. Стандартные и индивидуально изготавливаемые внутрикорневые фиксаторы. Преимущества и недостатки.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
63.	Методы перебазировки базиса съемного протеза. Показания к применению. Материалы, применяющиеся для перебазировки протезов. Правила и последовательность проведения.	ПК-8, ОПК-11
64.	Проблема адаптации к зубным протезам. Фазы адаптации. Степень восстановления тактильной и вкусовой чувствительности.	ОК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-12
65.	Влияние пластиночных протезов на ткани протезного ложа и опорные зубы. Аллергический и химико-токсический стоматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	ОПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-18
66.	Показания к применению съемных протезов с двухслойным базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезом с двухслойным базисом. Эластические базисные материалы. Срок	ПК-8, ОПК-11

	службы эластических базисных материалов.	
67	Бюгельные протезы. Показания к применению. Положительные и отрицательные стороны бюгельных протезов.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
68	Основные и дополнительные конструкционные элементы бюгельных протезов, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа.	ПК-8, ОПК-7, ОПК-9
69	«Протез и протезное ложе», «протез и протезное поле». Побочное действие протезов на ткани протезного ложа.	ОПК-9, ПК-8
70	Особенности исследования и подготовки зубных рядов при планировании конструкции бюгельных протезов. Кламмерная система фиксации бюгельных конструкций. Закономерности выбора и распределения кламмерной системы фиксации.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-5
71	Понятие о кламмерных линиях и клиническом экваторе зуба. Планирование конструкции бюгельного протеза. Параллелометрия. Методы параллелометрии. Понятие пути введения и вывода протеза	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8
72	Биомеханика бюгельного протеза: статика и динамика «включенного» и «концевого» седла. Факторы, определяющие выбор способа соединения кламмеров с седлами протезов.	ОПК-7, ПК-5, ПК-8
73	Проблема «концевого седла» и включенного седла при конструировании бюгельных протезов. Пути решения этой проблемы. Особенности конструирования бюгельных протезов при дефектах 2 и 4 класса по Кеннеди.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-8, ПК-9
74	Клинико-лабораторные этапы изготовления паянных и цельнолитых бюгельных протезов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
75	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов с металлизированным базисом при частичном отсутствии зубов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
76	Ошибки и осложнения при лечении бюгельными протезами.	ОПК-5
77	Иммедиат-протезы, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления иммедиат-протеза.	ОПК-5
78	Фиксация съемных пластиночных и бюгельных протезов при частичном отсутствии зубов. Виды фиксирующих элементов. Преимущества и недостатки различных фиксирующих систем.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
79	Причины поломки съёмных протезов и методы их устранения.	ОПК-5
80	Сравнительная характеристика мостовидных, съемных протезов при частичном отсутствии зубов и бюгельных протезов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11
81	Повышенное стирание зубов. Определение понятий "физиологическое", "задержанное", "повышенное" стирание твердых тканей зубов. Этиология. Патогенез. Локализованная форма повышенного стирания.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
82	Повышенное стирание твердых тканей зубов. Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой, меры профилактики, диспансеризация, прогноз. МКБ10-(K03.0).	ОПК-9, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9
83	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными, съёмными протезами. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-8, ПК-9

84	Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. Клиника. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов. Ортопедическое лечение съёмными протезами. Особенности препарирования опорных зубов и корней зубов под телескопические коронки и внутрикорневые аттачмены.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
85	Болезни пародонта. Классификация, этиология, патогенез, клиника заболеваний пародонта. Задачи ортопедического этапа и его место в комплексном лечении.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-9, ПК-8
86	Методы обследования тканей пародонта. Резервные силы пародонта. Их значение в клинике ортопедической стоматологии.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5
87	Одонтопародонтограмма В.Ю.Курляндского и ее анализ. Диагностическая значимость одонтопародонтограммы для выбора ортопедических конструкций.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-8
88	Травматическая перегрузка пародонта. Избирательное шлифование зубов при заболеваниях пародонта.	ОПК-9, ПК-1, ПК-8, ПК-9
89	Комплексная терапия пародонтитов. Виды стабилизации зубных рядов. Классификация шин.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-9
90	Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта, показания к применению временных шин, виды временных шин и методы их изготовления.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
91	Очаговый пародонтит. Этиология, патогенез, клиника. Ортопедическое лечение очагового (локализованного) пародонтита.	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
92	Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Ортопедические методы лечения генерализованного пародонтита.	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
93	Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта (иммедиат-протезы). Методики изготовления.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
94	Реабилитация пациентов с заболеваниями пародонта на этапах ортопедического лечения. Прогноз. Роль гигиены полости рта у пациентов с наличием зубных протезов при заболеваниях пародонта.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-12
95	Ортопедическое лечение пациентов съёмными протезами при частичном отсутствии зубов и заболеваниях пародонта.	ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
96	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта бюгельными шинирующими протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах. Параллелометрия. Способы параллелометрии.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
97	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых шинирующих бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
98	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта и частичным отсутствием зубов бюгельными протезами с телескопической или балочной системой фиксации.	ОПК-9, ОПК-5, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
99	Диагностические, тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении больных с заболеваниями пародонта.	ОПК-5, ОПК-9

100	Имплантационные материалы. Биотехнические стандарты внутрикостных дентальных имплантатов (конструкции, размеры, обработка поверхности, способы изготовления, инструментальное обеспечение). Морфология биосовместимости имплантатов (механизмы остеогенеза при имплантации).	ОПК-7, ОПК-11, ПК-7, ПК-18
101	Методы обследования и определение анатомо-топографических условий для имплантации. Показания, противопоказания к дентальной имплантации.	ПК-5, ПК-8
102	Планирование, особенности ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты. Аппаратура и инструментарий.	ОК-1, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
103	Последовательность клинично-лабораторных этапов ортопедического лечения с опорой на имплантаты при одноэтапной, двухэтапной имплантации.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-17
104	Ортопедическое лечение съёмными конструкциями протезов с опорой на дентальные имплантаты.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
105	Ошибки и осложнения после зубного протезирования на имплантатах. Гигиенические мероприятия, необходимые при наличии в полости рта ортопедических конструкций на дентальных имплантатах.	ПК-12, ОПК-5
106	Диагностика и профилактика осложнений при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения. Принципы деонтологии.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
107	Диагностические и тактические ошибки, осложнения при ортопедическом лечении больных с частичным отсутствием зубов.	ОПК-5
108	Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанные с наличием зубных протезов.	ОПК-9, ПК-2, ПК-13
109	Особенности ортопедического лечения пациентов с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта.	ОПК-9, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12
110-	Клиника полного отсутствия зубов. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей. Морфофункциональные изменения твердых и мягких тканей зубочелюстной системы в результате потери всех зубов. Классификация беззубых челюстей.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-5, ПК-6
111.	Понятия «податливость» и «подвижность» слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов. Классификация Суппле. Зоны податливости по Люнду. Буферные зоны по Е.И.Гаврилову. Топография. Значение для ортопедического лечения.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
112.	Назначение и способы изготовления индивидуальных ложек. Материалы для изготовления индивидуальных ложек.	ОПК-1, ОПК-7
113.	Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов. Законы артикуляции Бонвиля, Ганау. Вне- и внутриротовая запись движений нижней челюсти. Артикуляционная «пятерка» Ганау.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9
114.	Функциональные пробы Гербста. Границы протезного ложа. Методика припасовки жестких индивидуальных ложек с использованием проб Гербста.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
115.	Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном	ОПК-1, ОПК-7,

	отсутствии зубов. Особенности фиксации протезов на беззубых челюстях.	ОПК-9, ПК-6
116.	Функциональные оттиски. Классификация. Выбор материала и методика получения оттиска.	ОПК-7, ОПК-9
117.	Определение центрального соотношения челюстей при полной потере зубов. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-7
118.	Топографические особенности строения беззубой верхней и нижней челюстей. Взаимоотношение альвеолярных гребней беззубых челюстей при различных видах прикуса.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
119.	Антропометрические ориентиры и клинические методы определения цвета, формы и величины искусственных зубов при протезировании беззубых челюстей. Методы определения режущего края искусственных зубов на беззубой верхней челюсти и нахождения уровня окклюзионной плоскости.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-6
120.	Проверка конструкции съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов. Ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей и методы их устранения.	ОПК-1, ОПК-9, ПК-6
121.	Законы артикуляции. Суставная теория (теория балансирования) Гизи, Ганау. Принципы расстановки искусственных зубов этих авторов. Сферическая теория артикуляции Монсона. Принципы расстановки зубов по сферическим поверхностям.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-17, ПК-18
122.	Аппараты воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы и артикуляторы. Типы артикуляторов.	ОПК-11
123.	Конструирование искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов при ортогнатическом взаимоотношении в окклюдаторе по стеклу (метод Васильева).	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
124.	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов в различных видах артикуляторов (универсальные, среднеанатомические).	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
125.	Особенности расстановки искусственных зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
126.	Припасовка и наложение съемных протезов на беззубые челюсти. Оценка эффективности и функциональной стабильности съемных протезов. Рекомендации пациенту.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ПК-12
127.	Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов при полном отсутствии зубов. Эстетические закономерности при изготовлении съемных протезов при полном отсутствии зубов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-12, ПК-13
128.	Правила проведения коррекции съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Перебазировка. Показания. Способы перебазировки.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
129.	Адаптация больного к съемным зубным протезам при полном отсутствии зубов. Реакция тканей протезного ложа на съемные протезы.	ОПК-9, ПК-12
130.	Протезы с металлическим и комбинированным двухслойным базисом при полном отсутствии зубов. Показания к применению. Особенности изготовления.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
131.	Объемное моделирование базисов протезов при полной потере	ОПК-1, ОПК-7,

зубов. Зона «мышечного равновесия» и ее значение.	ОПК-9
---	-------

1.2.4.1. Пример экзаменационного билета для аттестации практических навыков.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии

Дисциплина: Ортопедическая стоматология

Специалитет по специальности по 31.05.03 Стоматология

Учебный год: 20\_\_-20\_\_

Экзаменационный билет №1.

Экзаменационные вопросы:

1. Клиническая ситуационная задача.
2. Выполнение манипуляции: «Получение анатомического оттиска альгинатными материалами с верхней челюсти и оценка его качества».
3. Защита ранее выполненной манипуляции на фантомной модели в семестре: «Изготовление воскового шаблона с окклюзионными валиками при частичном отсутствии зубов».

М.П.                      Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.И.Шемонаев

1.2.4.2. Пример экзаменационного билета для собеседования

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии

Дисциплина: Ортопедическая стоматология

Специальность 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)

Учебный год: 2022-2023

Экзаменационный билет № 3

Экзаменационные вопросы:

1. Ортопедическая стоматология. Цели и задачи. Основные этапы развития ортопедической стоматологии. Роль отечественных ученых в становлении современной ортопедической стоматологии (В.Ю.Курляндский, Е.И.Гаврилов, В.Ю.Миликевич).

2. Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок. Виды вкладок. Основные принципы формирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы протезирования дефектов твердых тканей зубов металлическими вкладками.

3. Бюгельные протезы. Показания к применению. Положительные и отрицательные стороны бюгельных протезов.

М.П.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.И.Шемонаев

Обсуждено на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии, протокол № 8 от 17.03.2023 г.

Зав.кафедрой



В.И. Шемонаев