

**Assessment tools for certification
in the discipline "Prosthetic dentistry"
for students in years of admission 2021, 2022 according to the educational program
specialty in the specialty 31.05.03 Dentistry,
orientation (profile) Dentistry, full-time education
2024-2025 academic year**

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 индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2;

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 зуба

2. Аппарат "easyshade" 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.

1.1.2. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.2.1; ОПК-2.2.4; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-5.2.1; ОПК-5.2.2; ОПК-5.2.3; ОПК-5.2.4; ОПК-6.2.1.; ОПК-6.2.2; ОПК-6.2.3; ОПК- 8.3.1; ОПК -9.2.1; ОПК -9.3.1; ОПК-12.2.1; ОПК-12.2.2; ОПК-12.2.3

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

	N=11.5 7,3					N=7.5 7,5						N=11.5 11,5					
Более 3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N = 30,5 26,3
3/4	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.3	0.3	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5	
1/2	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.6	0.6	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0	
1/4	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.9	0.9	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5	
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.25	1.25	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0	
Подвижность																	
Одонтограмма		П															
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	N=30,0 30
Одонтограмма														П			
Подвижность																	
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0	
1/4	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5	
1/2	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0	
3/4	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.25	0.25	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5	
Более 3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	N=11.5 11,5					N=7.0 7,0						N=11.5 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.

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.2.3; ПК-1.1.1. ПК-1.1.2. ПК-1.1.3. ПК-1.1.4. ПК-1.2.1. ПК-1.2.2. ПК-2.1.1. ПК-2.1.2. ПК-2.1.3. ПК-2.2.1. ПК-2.2.2. ПК-2.2.3. ПК-2.3.1. ПК-2.3.2. ПК-2.3.3. ПК-3.2.1. ПК-3.2.2. ПК-3.2.3; ПК-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3. ПК-6.1.1.;ПК-6.1.2. ПК-6.1.3. ПК-6.2.1. ПК-6.2.2; ПК-7.1.1. ПК-7.1.2. ПК-7.1.3. ПК-7.2.1.; ПК-7.2.2. ПК-7.2.3. ПК-8.1.1.ПК-8.1.2. ПК-8.1.3. ПК-8.2.1. ПК-8.2.2. ПК-8.2.3.

1.Препарирование зуба под вкладку

2.Препарирование зуба под металлокерамическую коронку.

3.Получение уточненного оттиска

1.1.4. Примеры тем рефератов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2.

1.Применение цифровых технологий для изготовления искусственных коронок.

2.Причины поломок и переделок различных конструкций протезов.

3.Вопросы асептики и антисептики в ортопедическом отделении в современном аспекте.

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, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2.

1. Возможные ошибки и осложнения при применении литых штифтовых вкладок

а) перфорация стенок корня;

б) раскол корня;

в) локализованная повышенная стираемость;

г) расцементировка вкладки.

2. По материалам различают виниры:

а) восковые;

б) металлические;

в) керамические.

3. По функции вкладки бывают:

а) восстановительные;

б) опорно-разгружающие;

в) защитные.

4. При лечении частичного отсутствия зубов лучше восстанавливают жевательную эффективность

а) съемные пластиночные протезы;

б) бюгельные протезы;

в) мостовидные протезы.

5. Припасовка опорных коронок является клиническим этапом при изготовлении мостовидного протеза

а) паяного;

б) цельнолитого;

в) любого;

- г) металлокерамического;
 д) металлопластмассового.
6. Оптимальный уступ при препарировании металлокерамические коронки
 а) 100°;
 б) 135°;
 в) 6°;
 г) 45°.
7. При изготовлении металлокерамической коронки рабочий оттиск снимают
 а) силиконовым материалом;
 б) гипсом;
 в) альгинатным материалом;
 г) полиэфирным материалом.
8. При замене воскового базиса съемного протеза на пластмассовый существуют следующие способы гипсовки моделей в кювету
 а) прямой;
 б) перекрестный;
 в) обратный;
 г) дублированный;
 д) комбинированный.
9. Этап коррекции базиса съемного пластиночного протеза включает
 а) визуальный контроль, уточнение травмирующих зон, определение зон повышенной компрессии слизистой оболочки под базисом протеза с помощью слепочных масс;
 б) устранение травмирующих зон на базисе протеза путем перебазировки;
 в) избирательное шлифование зубов протеза.
10. Конструктивные элементы бюгельных протезов
 а) дуга, кламмерная система, базис с искусственными зубами;
 б) дуга, система фиксации, базис (седловидная часть) с искусственными зубами;+
 в) система фиксации, соединяющие элементы (дуг, пластинки), седловидный базис.

1.2.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.2.1; ОПК-2.2.4; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-5.2.1; ОПК-5.2.2; ОПК-5.2.3; ОПК-5.2.4; ОПК-6.2.1.; ОПК-6.2.2; ОПК-6.2.3; ОПК- 8.3.1; ОПК -9.2.1; ОПК -9.3.1; ОПК-12.2.1; ОПК-12.2.2; ОПК-12.2.3

Задача 1.

Ф.И.О.: М-ов. Пол: м Возраст: 19 Профессия: студент

	N=11.5					N=7.5					N=11.5					N = 30,5 28
	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	
3/4	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.3	0.3	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5
1/2	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.6	0.6	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0
1/4	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.9	0.9	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.25	1.25	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0
Подв ижно сть																
Одон то- грам ма																
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8

Одонтограмма																		N=30,0 26
Подвижность																		
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0		
1/4	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5		
1/2	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0		
3/4	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.25	0.25	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5		
Более 3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	N=11.5				9,5		N=7.0				7,0		N=11.5				9,5	

Прикус: ортогнатический.

Дополнительные данные: Пациенту планируется замещение дефекта в переднем отделе с помощью имплантатов.

Задание: Поставьте диагноз. Составьте план лечения. Какие методы для корректной установки имплантатов на этапе планирования вы знаете? Опишите клинико-лабораторные методы изготовления конструкций на имплантатах.

1.2.3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Ортопедическая стоматология. Цели и задачи. Основопологающие 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).	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
2.	Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории. Система дезинфекции, стерилизация в клинике и лаборатории. Техника безопасности в клинике и лаборатории.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
3.	Абсолютная сила жевательных мышц. Определение понятия «жевательная сила», «жевательное давление», «эффективность жевания». Методы определения жевательной эффективности.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
4.	Методы регистрации движений нижней челюсти и функционального состояния мышц.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
6.	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Общая, специальная и психологическая подготовка больных.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
7.	Организация работы клиники ортопедической стоматологии. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

	043.У). Медицинская учетно-отчетная документация врача-стоматолога ортопеда: формы №37, №39, № 43-У, заказ-наряд, информированное согласие).	
8.	Классификация оттисков и оттискных материалов. Характеристика оттискных материалов. Методы получения оттисков.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
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.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
10.	Дефекты коронок зубов. Классификация кариозных полостей по Блеку. Международная классификация болезней (МКБ-10, ICD-10). Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба - ИРОПЗ.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
11.	Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, виниры искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции- их виды, показания к применению.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
12.	Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
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.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
14.	Эстетические аспекты в ортопедической стоматологии. Основные эстетические параметры. Закономерности в строении тела, лица и зубочелюстной системы пациентов. Значение при конструировании ортопедических конструкций.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
15.	Реализация эстетических закономерностей в конструкции зубных протезов. Цифровые протоколы эстетического моделирования улыбки (ADSD и др.)	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
16.	Современные методы ортопедического лечения больных при патологии твердых тканей зубов с применением керамических и композитных вкладок.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
17.	Современные методы ортопедического лечения больных с дефектами твердых тканей зубов с применением керамических виниров. Показания и противопоказания к изготовлению виниров. Принципы препарирования зубов под виниры.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
18.	Методы изготовления керамических виниров -метод послойного нанесения, метод литья или инъекционного прессования, метод фрезерования CAD/CAM.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
19.	Фиксация керамических виниров. Материалы и их характеристика. Протокол адгезивной фиксации виниров.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
20.	CAD/CAM технология изготовления вкладок. Принципы последующей облицовки каркаса. Материалы.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

21.	Современные компьютерные технологии изготовления несъемных и съемных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Характеристика основных конструкционных материалов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
22.	Оксид циркония, оксид алюминия. Область применения. Преимущества и недостатки по сравнению с другими конструкционными материалами.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
23.	Определение цвета естественных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
24.	Протезирование дефектов твердых тканей зуба искусственными коронками. Их классификация. Показания и противопоказания к протезированию искусственными коронками.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
25.	Препарирование твердых тканей зубов. Особенности препарирования под металлические, пластмассовые и комбинированные коронки. Осложнения при препарировании зубов, меры профилактики.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
26.	Методы раскрытия десневой борозды. Техника механическая, хирургическая, комбинированная. Материалы. Последовательность проведения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
27.	Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов. Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
28.	Клинико-лабораторные этапы протезирования пациентов штампованными металлическими коронками. Сплавы металлов, используемые для их изготовления.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
29.	Требования, предъявляемые к полным искусственным коронкам. Требования, предъявляемые к правильно припасованным на опорном зубе полным искусственным коронкам (штампованным, пластмассовым, цельнолитым, металлокерамическим).	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
30.	Методы определения и фиксации центральной окклюзии. Определение центральной окклюзии челюстей при различных дефектах зубных рядов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
31.	Возможные ошибки и осложнения на различных этапах протезирования искусственными коронками. Пути их устранения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
32.	Пластмассовые коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Материалы, применяемые для изготовления пластмассовых коронок.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
33.	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.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
34.	Фарфоровые коронки. Способы изготовления фарфоровых коронок. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Фарфоровые массы, их характеристика.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
35.	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения металлокерамическими коронками. Материалы.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

36.	Телескопические коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с телескопической системой фиксации.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
37.	Назначение и способы изготовления временных коронок. Материалы для изготовления временных коронок. Материалы для фиксации временных коронок.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
38.	Современные технологии изготовления фарфоровых коронок и мостовидных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Технологический процесс, применяемые материалы.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
39.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии коронки зуба. Штифтовые конструкции и их элементы. Требования, предъявляемые к внутрикорневым штифтам. Показания, противопоказания к применению штифтовых конструкций.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
40.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
41.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
42.	Современные методы восстановления разрушенной коронки зуба многокорневых зубов. Составные культевые штифтовые вкладки, культевые вкладки с основным направляющим штифтом и вкладка во вкладке.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
43.	Частичное отсутствие зубов: этиология, патогенез, клиника. Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Е.И.Гаврилов, Вильд и др.). Влияние на функциональное состояние зубочелюстной системы. Цели лечения при частичном отсутствии зубов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
44.	Особенности исследования зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов. Протезирование при дефектах зубных рядов различной локализации и протяженности. Классификация протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
45.	Клинические и лабораторные этапы лечения частичной потери зубов несъемными конструкциями зубных протезов. Протезирование паяным и цельнолитым мостовидным протезом.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
46.	Обоснование применения мостовидных протезов. Элементы мостовидных протезов, их характеристика. Требования к мостовидным протезам. Материалы, применяющиеся для изготовления мостовидных протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
47.	Биомеханика мостовидных протезов. Основные принципы конструирования мостовидных протезов. Виды промежуточной части. Показания к лечению дефектов зубных рядов мостовидными протезами с односторонней опорой.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
48.	Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы. Припасовка мостовидных протезов	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

	различных конструкций на опорные зубы. Критерии оценки качества мостовидного протеза.	
49.	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых, металлокомпозитных и металлокерамических мостовидных протезов. Тактика защиты твердых тканей и пародонта опорных зубов. Назначение и способы изготовления временных коронок.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
50.	Клинико-лабораторные этапы протезирования безметалловыми мостовидными протезами. CAD/CAM технологии изготовления мостовидных протезов. Современные подходы к определению цвета зубов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
51.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов с применением адгезивных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов (керамических, композитных армированных).	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
52.	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Пути устранения. Прогноз.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
53.	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.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
54.	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.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
55.	Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Податливость и болевая чувствительность слизистой оболочки полости рта.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
56.	Виды съемных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов. Показания к применению и конструкционные элементы съемных пластиночных протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
57.	Частичное отсутствие зубов. Морфологические, функциональные, эстетические, психологические и фонетические нарушения. Влияние частичного отсутствия зубов на состояние организма человека.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
58.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
59.	Показания к применению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Конструкционные элементы протеза и их характеристика.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
60.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с кламмерной системой фиксации.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
61.	Методика определения центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Ошибки при определении центральной окклюзии и методы их устранения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

62.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
63.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
64.	Методика припасовки и наложения съемного протеза при частичном отсутствии зубов. Коррекция базиса протеза. Клиническая перебазировка, показания к применению, используемые материалы.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
65.	Клинико-лабораторные этапы изготовления покрывных съемных протезов с применением внутрикорневых фиксирующих устройств. Стандартные и индивидуально изготавливаемые внутрикорневые фиксаторы. Преимущества и недостатки.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
66.	Методы перебазировки базиса съемного протеза. Показания к применению. Материалы, применяющиеся для перебазировки протезов. Правила и последовательность проведения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
67.	Проблема адаптации к зубным протезам. Фазы адаптации. Степень восстановления тактильной и вкусовой чувствительности.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
68.	Влияние пластиночных протезов на ткани протезного ложа и опорные зубы. Аллергический и химико-токсический стоматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
69.	Показания к применению съемных протезов с двухслойным базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезом с двухслойным базисом. Эластические базисные материалы. Службы эластических базисных материалов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
70.	Бюгельные протезы. Показания к применению. Положительные и отрицательные стороны бюгельных протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
71.	Основные и дополнительные конструкционные элементы бюгельных протезов, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
72.	«Протез и протезное ложе», «протез и протезное поле». Побочное действие протезов на ткани протезного ложа.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
73.	Особенности исследования и подготовки зубных рядов при планировании конструкции бюгельных протезов. Кламмерная система фиксации бюгельных конструкций. Закономерности выбора и распределения кламмерной системы фиксации.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
74.	Понятие о кламмерных линиях и клиническом экваторе зуба. Планирование конструкции бюгельного протеза. Параллелометрия. Методы параллелометрии. Понятие пути введения и выведения протеза	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
75.	Биомеханика бюгельного протеза: статика и динамика «включенного» и «концевого» седел. Факторы, определяющие выбор способа соединения кламмеров с седлами протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

76.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
77.	Клинико-лабораторные этапы изготовления паянных и цельнолитых бюгельных протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
78.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов с металлизированным базисом при частичном отсутствии зубов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
79.	Ошибки и осложнения при лечении бюгельными протезами.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
80.	Иммедиат-протезы, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления иммедиат-протеза.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
81.	Фиксация съемных пластиночных и бюгельных протезов при частичном отсутствии зубов. Виды фиксирующих элементов. Преимущества и недостатки различных фиксирующих систем.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
82.	Причины поломки съёмных протезов и методы их устранения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
83.	Сравнительная характеристика мостовидных, съемных протезов при частичном отсутствии зубов и бюгельных протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
84.	Повышенное стирание зубов. Определение понятий "физиологическое", "задержанное", "повышенное" стирание твердых тканей зубов. Этиология. Патогенез. Локализованная форма повышенного стирания. Методы ортопедического лечения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
85.	Повышенное стирание твердых тканей зубов. Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой, меры профилактики, диспансеризация, прогноз. МКБ10-(K03.0).	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
86.	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными, съёмными протезами. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
87.	Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. Клиника. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов. Ортопедическое лечение съемными протезами. Особенности препарирования опорных зубов и корней зубов под телескопические коронки и внутрикорневые аттачмены.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
88.	Болезни пародонта. Классификация, этиология, патогенез, клиника заболеваний пародонта. Задачи ортопедического этапа и его место в комплексном лечении.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
89.	Методы обследования тканей пародонта. Резервные силы пародонта. Их значение в клинике ортопедической стоматологии.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
90.	Одонтопародонтограмма В.Ю.Курляндского и ее анализ. Диагностическая значимость одонтопародонтограммы для выбора ортопедических конструкций.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

91.	Травматическая перегрузка пародонта. Избирательное пришлифовывание зубов при заболеваниях пародонта.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
92.	Комплексная терапия пародонтитов. Виды стабилизации зубных рядов. Классификация шин.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
93.	Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта, показания к применению временных шин, виды временных шин и методы их изготовления.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
94.	Очаговый пародонтит. Этиология, патогенез, клиника. Ортопедическое лечение очагового (локализованного) пародонтита.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
95.	Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Ортопедические методы лечения генерализованного пародонтита.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
96.	Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта (иммедиат-протезы). Методики изготовления.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
97.	Реабилитация пациентов с заболеваниями пародонта на этапах ортопедического лечения. Прогноз. Роль гигиены полости рта у пациентов с наличием зубных протезов при заболеваниях пародонта.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
98.	Ортопедическое лечение пациентов съёмными протезами при частичном отсутствии зубов и заболеваниях пародонта.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
99.	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта бюгельными шинирующими протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах. Параллелометрия. Способы параллелометрии.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
100.	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых шинирующих бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
101.	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта и частичным отсутствием зубов бюгельными протезами с телескопической или балочной системой фиксации.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
102.	Диагностические, тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении больных с заболеваниями пародонта.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
103.	Имплантационные материалы. Биотехнические стандарты внутрикостных дентальных имплантатов (конструкции, размеры, обработка поверхности, способы изготовления, инструментальное обеспечение). Морфология биосовместимости имплантатов (механизмы остеогенеза при имплантации).	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
104.	Методы обследования и определение анатомо-топографических условий для имплантации. Показания, противопоказания к дентальной имплантации.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
105.	Планирование, особенности ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты. Аппаратура и инструментарий.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
106.	Последовательность клинико-лабораторных этапов ортопедического лечения с опорой на имплантаты при одноэтапной, двухэтапной имплантации.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

107.	Ортопедическое лечение съёмными конструкциями протезов с опорой на дентальные имплантаты.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
108.	Ошибки и осложнения после зубного протезирования на имплантатах. Гигиенические мероприятия, необходимые при наличии в полости рта ортопедических конструкций на дентальных имплантатах.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
109.	Диагностика и профилактика осложнений при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения. Принципы деонтологии.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
110.	Диагностические и тактические ошибки, осложнения при ортопедическом лечении больных с частичным и полным отсутствием зубов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
111.	Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанные с наличием зубных протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
112.	Особенности ортопедического лечения пациентов с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
113.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
114.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
115.	Назначение и способы изготовления индивидуальных ложек. Материалы для изготовления индивидуальных ложек.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
116.	Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов. Законы артикуляции Бонвиля, Ганау. Вне- и внутриротовая запись движений нижней челюсти. Артикуляционная «пятерка» Ганау.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
117.	Функциональные пробы Гербста. Границы протезного ложа. Методика припасовки жестких индивидуальных ложек с использованием проб Гербста.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
118.	Методы фиксации и стабилизации съёмных протезов при полном отсутствии зубов. Особенности фиксации протезов на беззубых челюстях.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
119.	Функциональные оттиски. Классификация. Выбор материала и методика получения оттиска.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
120.	Определение центрального соотношения челюстей при полной потере зубов. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
121.	Топографические особенности строения беззубой верхней и нижней челюстей. Взаимоотношение альвеолярных гребней беззубых челюстей при различных видах прикуса.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

122.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
123.	Проверка конструкции съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов. Ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей и методы их устранения.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
124.	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-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
125.	Аппараты воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы и артикуляторы. Типы артикуляторов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
126.	Конструирование искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов при ортогнатическом взаимоотношении в окклюдаторе по стеклу (метод Васильева).	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
127.	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов в различных видах артикуляторов (универсальные, среднеанатомические).	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
128.	Особенности расстановки искусственных зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
129.	Припасовка и наложение съемных протезов на беззубые челюсти. Оценка эффективности и функциональной стабильности съемных протезов. Рекомендации пациенту.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
130.	Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов при полном отсутствии зубов. Эстетические закономерности при изготовлении съемных протезов при полном отсутствии зубов.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
131.	Правила проведения коррекции съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Перебазировка. Показания. Способы перебазировки.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
132.	Адаптация больного к съемным зубным протезам при полном отсутствии зубов. Реакция тканей протезного ложа на съемные протезы.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
133.	Протезы с металлическим и комбинированным двухслойным базисом при полном отсутствии зубов. Показания к применению. Особенности изготовления.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2
134.	Объемное моделирование базисов протезов при полной потере зубов. Зона «мышечного равновесия» и ее значение.	ОПК-6.1.3; ОПК-12.1.3; ОПК-13.1.2

1.2.4. Пример экзаменационного билета для проведения 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 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль)
Стоматология
Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет №1.

Экзаменационные вопросы:

1. Клиническая ситуационная задача.
2. Выполнение манипуляции: «Препарирование зуба под металлокерамическую коронку».
3. Защита ранее выполненной манипуляции на фантомной модели в семестре: расчерчивание каркаса бюгельного протеза.

М.П. Заведующий кафедрой _____ В.И.Шемонаев

1.2.5. 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
Специалитет по специальности по 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль)
Стоматология
Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет №1.

Экзаменационные вопросы:

1. Методы обследования тканей пародонта. Резервные силы пародонта. Их значение в клинике ортопедической стоматологии.
2. Имплантационные материалы. Биотехнические стандарты внутрикостных дентальных имплантатов (конструкции, размеры, обработка поверхности, способы изготовления, инструментальное обеспечение). Морфология биосовместимости имплантатов (механизмы остеогенеза при имплантации).
3. Правила проведения коррекции съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Перебазировка. Показания. Способы перебазировки.

М.П. Заведующий кафедрой _____ В.И.Шемонаев

Considered at the meeting of the Department for Prosthetic dentistry with course of clinical dentistry "05" June 2024, protocol No 12.

Head of the Department



V.I. Shemonaev