

**Assessment tools for certification
in the discipline "Innovative technologies in prosthetic dentistry"
for students in the year of admission 2020
according to the educational program
specialist in the specialty 31.05.03 Dentistry,
direction (profile) Dentistry, full-time education
for the 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), собеседование по контрольным вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.1., УК-2.2.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2.; ОПК - 2.2.1., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., ОПК -12.1.3., ОПК-12.2.1, ОПК-12.2.2, ОПК-12.2.3.

1. CEREC Система предназначена для фрезерования:

- 1) металлических реставрации из благородных сплавов
- 2) металлокерамических и металлопластмассовых реставрации
- 3) цельнокерамических (безметалловых) реставрации
- 4) частичных съемных протезов из полимеров
- 5) съемных протезов из полимеров

2. Минимальный срок изготовления cerec-реставрации:

- 1) за одно посещение
- 2) за одну неделю
- 3) за два посещения
- 4) за один месяц
- 5) за четыре посещения

3. Перечислите методы исследования жевательных мышц:

- 1) миотонометрия
- 2) мастикациография
- 3) миография
- 4) зонография

4. Метод мастикациографии позволяет судить:

- 1) о тоне определенных мышц жевательной системы при различных состояниях
- 2) об усилиях, затрачиваемых при жевании пищевых веществ различной твердости
- 3) о сочетанной рефлекторной деятельности различных групп мышц, осуществляющих движения нижней челюсти
- 4) о степени измельчения пищи во время жевания

5. Для выявления состояния мягких тканей височно-нижнечелюстного сустава используют:

- 1) артрографию
- 2) магниторезонансную томографию
- 3) артроскопию
- 4) ультразвуковую диагностику

6. Основные показания к использованию окклюзионных шин:

- 1) болевой синдром мышечно-суставной дисфункции
- 2) предохранение зубов от аутодеструкции
- 3) для шинирования подвижных зубов

7. Окклюзионная каппа отличается от окклюзионной шины тем, что...

- 1) точно повторяет рельеф окклюзионной поверхности
- 2) используется только на верхнюю челюсть
- 3) перекрывает частично или полностью окклюзионную поверхность всех зубов

8. Окклюзионная шина отличается от накусочной пластинки тем, что...

- 1) может применяться более длительное время
- 2) точно повторяет рельеф окклюзионной поверхности
- 3) используется только на верхнюю челюсть

9. Ширина пришеечного уступа культы зуба, препарированного под керамический винир составляет:

- 1) не менее 0,3 мм
- 2) 0,3-0,5 мм
- 3) не менее 0,5 мм
- 4) менее 1 мм

10. Расцементировка виниров и керамических коронок обусловлена:

- 1) нарушением технологии фиксации
- 2) попаданием слюны во время фиксации
- 3) глубоким поддесневым расположением краев реставрации
- 4) нарушением окклюзионных взаимоотношений керамических реставраций и зубов

1.1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.1., УК-2.2.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.3., ОПК-5.2.4., ОПК-8.3.1., ОПК-13.1.2., ОПК-9.2.1., ОПК-12.1.3., ОПК-12.2.1., ОПК-12.2.2., ОПК-12.2.3.

Пациенту К. 35 лет проведено ортопедическое лечение патологии твёрдых тканей зубов. На рисунках 1,2 представлен этап припасовки протезов на модели.



Рис.1.



Рис.2.

Задание:

1. Назовите ортопедические конструкции, которые представлены на фотографиях, перечислите их виды. Что является показаниями к применению данных конструкций?
2. Какие материалы и технологии применяются при изготовлении этих конструкций.
3. Перечислите клинико-лабораторные этапы изготовления данных конструкций.

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые компетенции: Проверяемые индикаторы достижения компетенции: 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-4.2.1., ПК-4.2.2., ПК-4.2.3., ПК-4.3.1., ПК-4.3.2., ПК-4.3.3.

1. Препарирование зуба под цельнокерамическую коронку
2. Получение анатомического оттиска силиконовой массой
3. Препарирование зуба под винир
4. Изготовление силиконового ключа
5. Моделирование вкладки из воска

1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые компетенции: УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.3., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., ОПК-9.2.1., ОПК-13.1.2., ПК-1.1.4., 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.

1. Механизм действия окклюзионной шины.
2. Классификация заболеваний ВНЧС.
3. Разновидности депрограммирующих устройств.
4. Значение депрограммирования жевательных мышц в определении центральной окклюзии.

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.1., УК-2.2.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2.; ОПК-2.2.1., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., ОПК-12.1.3., ОПК-12.2.1, ОПК-12.2.2, ОПК-12.2.3.

1. Время, необходимое для протравливания эмали при адгезивной фиксации:

- а) 60 сек;
 - б) 15-20 сек;
 - в) 90 сек;
 - г) 30 сек.
2. Для протравливания зуба используется кислота:
 - а) фосфорная;

- б)) плавиковая;
- в) соляная;
- г) муравьиная.

3. Лечение с помощью окклюзионных шин направлено на:

- а) снятие боли
- б) снятие дисфункции ВНЧС
- в) снижение болезненности в жевательных мышцах
- г) ортодонтическое перемещение зубов

4. При мышечных нарушениях показано использование:

- а) разобщающей шины
- б) релаксационной шины
- в) стабилизирующей шины
- г) репозиционной шины

5. При суставных симптомах применяют шину:

- а) разобщающую
- б) релаксационную
- в) стабилизирующую
- г) репозиционную

6. Впервые защитная каппа была изготовлена из:

- а) каучука
- б) пластмассы

7. Диастема устраняется изготовлением винира на:

- а) первые резцы
- б) первые и вторые резцы
- в) резцы и клыки
- г) зависит от размера диастемы

8. Сколы керамического винира обусловлены ошибками препарирования:

- а) недостаточная глубина препарирования
- б) расположение границ винира в зоне окклюзионного контакта
- в) наличие острых наружных или(и) внутренних углов культи
- г) плавные переходы стенок полости

9. Симметроскопия – это...

- а) графический метод изучения формы зубных рядов
- б) метод исследования пульсовых колебаний кровенаполнения сосудов различных органов и тканей
- в) метод исследования кровообращения в тканях пародонта

10. Резкое снижение прочности пластмасс горячей полимеризации наблюдается при содержании мономера:

- а) более 0,7%
- б) более 3%
- в) более 2%

1.2.2. Перечень вопросов для аттестации практических навыков

№ п/п	Перечень практических навыков	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Восковое моделирование передней группы зубов.	ПК-1.1.4., ПК-1.2.1., 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-4.2.1., ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
2.	Препарирование зуба под винир.	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-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
3.	Препарирование зуба под безметалловую коронку.	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-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
4.	Получение уточненного оттиска для изготовления винира.	ПК-1.1.3., 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.
5.	Анализ клинической ситуации на архивных диагностических моделях и оптимальный выбор лечения.	ПК-1.1.4., ПК-1.2.1., 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-4.2.1., ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
6.	Оценка функционального состояния ЗЧС по данным одонтопародонтограммы и КЛКТ	ПК-1.1.4., ПК-1.2.1., 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-4.2.1., ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
7.	Определение центрального соотношения челюстей.	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-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
8.	Моделирование окклюзионной шины.	ПК-1.1.4., ПК-1.2.1., 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-4.2.1., ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.

1.2.3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Методы исследования состояния жевательной мускулатуры и височно-нижнечелюстного сустава.	УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.3., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.1., ОПК-8.3.1., ОПК-13.1.2., ОПК-9.2.1., ОПК-12.1.3., ОПК-12.2.1., ОПК-12.2.2., ОПК-12.2.3., ОПК-13.1.2. 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.
2.	Анализ эстетических параметров в ортопедической стоматологии. Оценка формы и размеров головы, зубов, лица.	УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.3., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.1., ОПК-8.3.1., ОПК-9.2.1., ОПК-13.1.2., ОПК-13.1.2. ПК-1.1.3., 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.
3.	Анализ диагностических моделей в артикуляторе. Оценка статической и динамической окклюзии.	УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.3., УК-2.3.1., УК-2.3.2. УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., ОПК-9.2.1., ОПК-13.1.2., ПК-1.1.4., 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.
4.	Понятие CAD/CAM системы. Возможности клинического и лабораторного применения. Методика работы.	УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., ОПК-9.2.1., ОПК-12.1.3., ОПК-12.2.1., ОПК-12.2.2., ОПК-12.2.3., ОПК-13.1.2., 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-4.2.1., ПК-4.2.2., ПК-4.2.3., ПК-4.3.1., ПК-4.3.2., ПК-4.3.3.

5.	Ортопедическое лечение дефектов коронок зубов вкладками, винирами.	УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.1., УК-2.2.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.3., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., 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. ОПК-9.2.1., ОПК-13.1.2., ПК-1.1.3.
6.	Безметалловые технологии изготовления коронок и мостовидных протезов: прессованная керамика, стеклокерамика, изготовление конструкций методом фрезерования.	УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.1., УК-2.2.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.3., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., 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. ОПК-9.2.1., ОПК-13.1.2., ПК-1.1.3.
7.	Технология изготовления протезов из термопластов. Показания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.1., УК-2.2.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.3., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., 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. ОПК-9.2.1., ОПК-13.1.2., ПК-1.1.3.
8.	Вантовые и адгезионно-фиксируемые мостовидные протезы: показания, материалы, виды, технология изготовления.	УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.1., УК-2.2.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.2.5., УК-2.3.1., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.1., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.3., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., 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.
9.	Окклюзионные шины. Классификация окклюзионных аппаратов. Способы изготовления окклюзионной шины. Материалы.	УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.2., УК-2.2.3., УК-2.2.4., УК-2.3.2., УК-2.3.3., УК-11.3.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-9.2.1., ПК-1.1.3., ПК-1.1.4., 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-4.2.1. ПК-4.2.2. ПК-4.2.3. ПК-4.3.1. ПК-4.3.2. ПК-4.3.3.
10.	Регистрация межокклюзионного соотношения. Разновидности депрограммирующих устройств.	УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., УК-2.2.3., УК-2.3.1., УК-2.3.2. УК-2.3.3., УК-11.3.1., УК-11.3.2., ОПК-1.2.1., ОПК-1.2.2., ОПК-1.2.3., ОПК-5.2.2., ОПК-5.2.4., ОПК-6.3.3., ОПК-8.3.1., ОПК-9.2.1., ОПК-13.1.2., ПК-1.1.4., 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.
12.	Современные цементы для фиксации безметалловых ортопедических конструкций. Состав и свойства. Преимущества и недостатки. Применение. Алгоритм работы.	УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.2., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ОПК-6.3.3., ОПК-9.2.1., ОПК-12.1.3., ОПК-12.2.1., ОПК-12.2.2., ОПК-12.2.3., ОПК-13.1.2., 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.

1.2.4. Пример билета

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: ортопедической стоматологии

Зачет по дисциплине Инновационные технологии в ортопедической стоматологии

образовательная программа 31.05.03 Стоматология, специалитет

форма обучения очная 5 курс 9 семестр 20__ 20__ уч.г.

Билет № 2

Вопросы:

- 1.Классификации окклюзионных аппаратов.
- 2.Виды термопластических материалов.

3.Препарирование зуба под винир.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'V.I. Shemonaev', written over a horizontal line.

V.I. Shemonaev