



УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

**Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»**

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

**Б1.О.12 Зубопротезирование (простое зубопротезирование)
Обязательная часть**

Специальность 31.05.03 Стоматология
квалификация: врач-стоматолог
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет

Фонд оценочных средств по дисциплине утвержден приказом ректора № 09 от 01.06.2023 года.

Спецификация фонда оценочных средств

1. Назначение фонда оценочных средств.

Фонд оценочных средств по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета) составлен для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Зубопротезирование (простое зубопротезирование)».

2. Нормативное основание отбора содержания:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.03. Стоматология, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 984.

- Профессиональный стандарт «Врач-стоматолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2016 г., регистрационный N 42399).

- Общая характеристика основной образовательной программы.

- Учебный план основной образовательной программы.

- Устав и локальные акты Института.

- Рабочая программа Б1.О.12 Зубопротезирование (простое зубопротезирование)».

1. Распределение тестовых заданий по компетенциям

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикатора сформированности компетенции	Семестр	Номер тестового задания
ОПК-2.	Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ИОПК-2.3. Способен анализировать результаты собственной деятельности при диагностике и лечении частичной адентии, тотальных и субтотальных дефектов коронковой части зуба для предотвращения профессиональных ошибок.	4,5	1-16

2. Распределение заданий по типам и уровню сложности

Базовый	Воспроизведение
	Терминология, факты, параметры, теории, принципы
	Задания с выбором ответа. Комбинированные задания
Повышенный	Применение знаний и умений для расчета показателей в экономике
	Решение типовых задач с использованием экономических методов
	Комбинированные задания. Задания с развернутым ответом
Высокий	Применение знаний в нестандартной ситуации
	Решение нетиповых задач, алгоритмы, доказательства, обоснования
	Задания на установление последовательности и соответствие. Задания с развернутым ответом

Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
ОПК-2.	ИОПК-2.3. Способен анализировать результаты собственной деятельности и при диагностике и лечении частичной адентии, тотальных и субтотальных дефектов коронковой части зуба для	1	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	повышенный	3-5 мин
		2	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	повышенный	3-5 мин
		3	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и	высокий	3-5 мин

предотвращения профессиональных ошибок.		обоснованием выбора из предложенных		
	4	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	высокий	3-5 мин
	5	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	повышенный	3-5 мин
	6	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	высокий	3-5 мин
	7	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	повышенный	3-5 мин
	8	Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	повышенный	3-5 мин
	9	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	повышенный	3-5 мин
	10	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	повышенный	3-5 мин
	11	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	повышенный	3-5 мин
	12	Тестовое задание открытого типа с	повышенный	3-5 мин

		развернутым ответом		
	13	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	повышенный	3-5 мин
	14	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	повышенный	3-5 мин
	15	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	повышенный	3-5 мин
	16	Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом	повышенный	3-5 мин

3. Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания
Задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать верный ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких верных ответов и обоснованием выбора из предложенных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных. 4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.

Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.</p> <p>2. Продумать логику и полноту ответа.</p> <p>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.</p> <p>4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.</p>
--	--

4. Система оценивания выполнения тестовых заданий

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
-	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов
-	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
1-8	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Неверный ответ или его отсутствие 0 баллов
-	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом Если допущены ошибки или ответ отсутствует 0 баллов
9-16	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами Если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный 1 балл, Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует 0 баллов

**Тестовые задания, позволяющие осуществлять оценку компетенции
ОПК-2 (ИОПК-2.3.), установленной рабочей программой дисциплины
(модуля) Б1.О.12 «Зубопротезирование (простое зубопротезирование)»
образовательной программы по специальности 31.05.03, Стоматология
(уровень специалитета)**

ТИПЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

Тестовое задание комбинированного типа с выбором верного ответа и обоснованием выбора из предложенных

Задание 1.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Противопоказанием к изготовлению штампованной коронки является:

- а) подвижность зуба третьей степени;
- б) значительное разрушение коронки зуба;
- в) подвижность зуба первой степени;
- г) наклон зуба.

Ответ:

Обоснование:

Задание 2.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

У первых моляров верхней челюсти безопасная зона имеет наибольшие размеры:

- а) на жевательной поверхности;
- б) с вестибулярной поверхности на уровне экватора;
- в) на апроксимальных стенках в нижней трети зуба;
- г) с небной поверхности на уровне экватора.

Ответ:

Обоснование:

Задание 3.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Инструмент для определения толщины коронки:

- а) коронкосниматель Коппа;
- б) микрометр;
- в) краптонные щипцы;
- г) зуботехнический шпатель

Ответ:

Обоснование:

Задание 4.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Техника подбора цвета зубов:

- а) естественное освещение;
- б) учитывается возраст пациента;
- в) зубы должны быть очищены;
- г) все перечисленные.

Ответ:

Обоснование:

Задание 5.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Для снятия оттисков при изготовлении пластмассовой коронки применяются материалы:

- а) гипс;
- б) альгинатные;
- в) силиконовые;
- г) цинкоксиэвгеноловые

Ответ:

Обоснование:

Задание 6.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Постоянная фиксация металлокерамической коронки в полости рта:

- а) силицин;
- б) водный дентин;
- в) СИЦ;
- г) репин.

Ответ:

Обоснование:

Задание 7.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Искусственная коронка по Белкину – это:

- а) штампованная коронка с вырезанной передней стенкой;
- б) штампованный колпачок с вырезанной передней стенкой, литая защитка по режущему краю;
- в) штампованный колпачок с щелевидной просечкой, литая защитка по режущему краю;

Ответ:

Обоснование:

Задание 8.

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Искусственная коронка по Бородюку – это:

- а) штампованная коронка с вырезанной передней стенкой;
- б) штампованный колпачок с вырезанной передней стенкой, литая защитная пластинка по режущему краю;
- в) штампованный колпачок с щелевидной просечкой, литая защитная пластинка с вестибулярной петлей;
- г) литой каркас с щелевидными пространствами.

Ответ:

Обоснование:

Тестовое задание открытого типа с развернутым ответом

Задание 9.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Препарирование твердых тканей зубов:

Ответ:

Задание 10.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Методы обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии:

Ответ:

Задание 11.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Патология твердых тканей зубов:

Ответ:

Задание 12.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Штампованные коронки:

Ответ:

Задание 13.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Пластмассовые коронки:

Ответ:

Задание 14.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки:

Ответ:

Задание 15.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Комбинированные (металлокерамические и металлопластмассовые) коронки:

Ответ:

Задание 16.

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Процесс припасовки литой цельнометаллической коронки включает:

Ответ:

Ключи к тестовым заданиям по дисциплине Б1.О.12 «Зубопротезирование (простое зубопротезирование)»

Задание 1.

Ответ: а

Обоснование:

Противопоказанием к изготовлению штампованной коронки является подвижность зуба третьей степени, так как в этом случае коронка не будет иметь достаточной опоры и не сможет надежно закрепиться на зубе. Подвижность зуба первой степени, значительное разрушение коронки зуба и наклон зуба могут быть исправлены с помощью коронки.

Задание 2.

Ответ: г

Обоснование:

Безопасная зона в данном контексте означает область коронки зуба, где нет риска повреждения живой пульпы при подготовке зуба для установки коронки. На первых молярах верхней челюсти безопасная зона имеет наибольшие размеры на небной поверхности зуба на уровне экватора, что обеспечивает большую безопасность при проведении процедуры подготовки зуба и изготовлении коронки.

Задание 3.

Ответ: б

Обоснование:

Микрометр - это специальный инструмент для измерения толщины объектов, также он может использоваться для определения толщины коронки зуба. С помощью микрометра можно точно измерить размеры и толщину коронки перед изготовлением и установкой.

Задание 4.

Ответ: а,б,в,г

Обоснование:

При подборе цвета зубов необходимо учитывать все перечисленные факторы. Естественное освещение помогает увидеть цвет зубов без искажений, возраст пациента влияет на тональность эмали, необходимо очистить зубы от налета и пигментации для более точного определения их цвета. Комбинирование всех этих методов поможет добиться наилучшего результата при подборе цвета для изготовления коронок, виниров и других зубопротезных конструкций.

Задание 5.

Ответ: б

Обоснование:

Альгинаты широко используются в стоматологии благодаря своей отличной детализации и простоте использования. При смешивании с водой альгинат образует пасту, которая затем наносится на зубы для создания отпечатка. После застывания оттиска можно использовать для изготовления модели, на основе которой изготавливается пластмассовая коронка.

Задание 6.

Ответ: в

Обоснование:

Этот материал обладает хорошей адгезией к тканям зуба, хорошей прочностью и химической стойкостью, что обеспечивает надежное крепление коронки.

Задание 7.

Ответ: в

Обоснование:

Искусственная коронка по Белкину представляет собой коронку, состоящую из штампованного колпачка с щелевидной просечкой и литой защиткой по режущему краю. Такая конструкция обеспечивает надежное крепление коронки на зубе и хорошую эстетику.

Задание 8.

Ответ: б

Обоснование:

Искусственная коронка по Бородюку - это конструкция, состоящая из штампованного колпачка с вырезанной передней стенкой и литой защитной пластинки по режущему краю. Подобная конструкция используется, например, для временной фиксации протеза на зубах.
Задание 9.

Ответ:

процесс удаления части или всего зуба для последующего создания протеза или коронки.
Задание 10.

Ответ:

различные методы исследования полости рта и зубов пациента с целью определения состояния зубов, десен и челюстей для назначения оптимального лечения.
Задание 11.

Ответ:

область стоматологии, занимающаяся изучением и лечением заболеваний зубной эмали, дентина и цемента.
Задание 12.

Ответ:

протезы, изготавливаемые с помощью штамповки металла или другого материала и приспособленные для замещения верхушки зуба.
Задание 13.

Ответ: протезы, изготовленные из пластмассы и применяемые для восстановления поврежденных зубов.

Задание 14.

Ответ:

процесс создания цельнолитой коронки в стоматологической лаборатории, включающий различные работы по литью и отделке материала.
Задание 15.

Ответ:

протезы, состоящие из комбинации металлической основы и керамического или пластмассового покрытия для имитации натуральных зубов.

Задание 16.

Ответ:

1. Создание модели из воска. 2. Отливка восковой модели в гипсовую форму. 3. Нагревание и отливка металлического сплава в гипсовую форму. 4. Охлаждение и удаление излишков материала. 5. Полировка и обработка готовой коронки.