Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 13.03.2026 14:10:48
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института стоматологии



_____ /Первов Ю.Ю./
«16» апреля 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.03.02 Малоинвазивные методики лечения стоматологических заболеваний
основной образовательной программы высшего образования

Специальность	31.05.03 Стоматология
Уровень подготовки	Специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	5 лет
Институт/кафедра	Институт стоматологии

Владивосток, 2025

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология, направленности 02 Здравоохранение (в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях) **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

https://tgmu.ru/sveden/files/riw/OOP_31.05.03_Stomatologiya_2025.pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды аттестации	Оценочные средства Форма
1	**Текущая аттестация**	**Вопросы для собеседования**
		Тестовые задания
		Ситуационные задачи
		Чек-листы *(Приложение)*
2	**Промежуточная аттестация**	**Тестовые задания**

3. Содержание оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации осуществляется преподавателем дисциплины

Контрольные вопросы к экзамену (зачету) по дисциплине (модулю)
Б1.В.ДВ.03.02 Малоинвазивные методики лечения стоматологических заболеваний

Вид	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	31.05.03	Стоматология
К	ПК-2	способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности
Ф	A/02.7	Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
Т		1. Гистогенез тканей зуба. Развитие дентина и эмали зуба. 2. Гистогенез тканей зуба. Развитие цемента и корня зуба. 3. Патологическая анатомия кариеса в стадии пятна по С.П. Онищенко и В.П. Зеленовскому. 4. Процессы де- и реминерализации эмали зуба. Их значение в развитии кариеса. Диагностика очаговой

		деминерализации. 5. Роль фторидов в повышении кариесрезистентности твердых тканей зуба 6. Показания для выбора методов минимально инвазивного лечения. 7. Необходимые методы обследования перед проведением минимально инвазивного лечения кариеса. 8. Показания и противопоказания для BATE-CAVE-препарирования. 9. Показания и противопоказания для SLOT-препарирование, 10. Показания и противопоказания для тоннельной реставрации. 11. Виды тоннельной реставрации 12. Выбор пломбировочного материалов при пломбирование полостей различных классов 13. Протоколы медикаментозной обработки полостей при минимально-инвазивном препарировании 14. Особенности медикаментозной обработки при минимально-инвазивном препарировании 15. Показания для лечения методом инфильтрации с использованием материала «Icon» фронтальной группы зубов 16. Показания для лечения методом инфильтрации с использованием материала «Icon» боковой группы зубов и контактных поверхностей 17. Модификация тоннельной реставрации. 18. Дизайн полости «BATE-CAVE» 19. Показания для проведения щелевидной реставрации 20. Показания для проведения геметизирующей реставрации 21. Показания и противопоказания для ART-метода. 22. Инструменты, используемые при ART-методе 23. Методика работы ручными инструментами по рекомендациям БелМАПО

Критерии оценивания
«Отлично» - более 91% правильных ответов
«Хорошо» - 81-90% правильных ответов
«Удовлетворительно» - 71-80% правильных ответов
«Неудовлетворительно» - менее 71% правильных ответов

Тестовые задания по дисциплине (модулю)
Б1.В.ДВ.03.02 Малоинвазивные методики лечения стоматологических заболеваний

Вид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст**
С	31.05.03	Стоматология
К	ПК-2	способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со

		стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности
Ф	А/02.7	Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)**
Т		1. Предпосылкой к появлению минимально инвазивных методов лечения кариеса зубов явилось: а. внедрение амальгамы для пломбирования кариозных зубов; б. разработка и внедрение в стоматологическую практику силикатных цементов; в. профилактическое направление стоматологии и разработка адгезивных материалов. 2. На принципах минимально инвазивного вмешательства и максимального сохранения здоровых тканей зубов основаны следующие методы лечения кариеса зубов: а. инвазивная герметизация; б. профилактическое пломбирование; в. ART-метод; г. туннельная реставрация. д. Все вышеперечисленное 3. Для минимально инвазивных методов лечения кариеса зубов характерно: а. профилактическое расширение кариозной полости; б. максимальное сохранение тканей зуба; в. создание устойчивой ретенционной формы полости; г. создание дополнительных ретенционных пунктов. 4. К инструментам, используемым при ART-методе лечения кариеса зубов, относятся: а. высокоскоростной наконечник и алмазные боры; б. низкоскоростной наконечник и твердосплавные боры; в. экскаватор, эмалевый нож, карвер. 5. При ART-методе лечения кариеса зубов применяется следующий пломбировочный материал: а. амальгама; б. композиционный материал химического отвердения; в. фотополимеризующийся композиционный материал; г. СИЦ. 6. Препарирование полостей при минимально инвазивном вмешательстве может проводиться: а. с местной анестезией; б. без местной анестезии. в. анестезия при необходимости 7. Полости, которые лечатся с применением инвазивной

		герметизации, имеют следующую локализацию: а. слепые ямки на резцах и клыках; б. ямки и фиссуры на жевательных поверхностях моляров и премоляров; в. межбугровые фиссуры и ямки на вестибулярных и оральных поверхностях моляров. г. все перечисленное 8. Инвазивная герметизация применяется при локализации поражения: а. на окклюзионной поверхности; б. апроксимальной поверхности; в. пришеечной области; г. режущем крае. 9. К способам препарирования кариозных полостей при минимально инвазивном вмешательстве относятся: а. применение лазера; б. применение ультразвуковых скеллеров; в. воздушная абразия; г. классическое препарирование борами. 10. Для препарирования при инвазивной герметизации применяются боры малого размера с маркировкой: а. желтой и красной; б. зеленой и синей; в. желтой и белой. 11. ART-метод лечения кариеса зубов рекомендуется для следующих категорий населения: а. маленькие дети; б. психически неполноценные люди; в. пациенты с тяжелой общесоматической патологией, например, после острых инфарктов и инсультов. г. всех перечисленных 12. Метод туннельного препарирования применяется при локализации кариозных поражений: а. на окклюзионных поверхностях моляров; б. вестибулярных поверхностях резцов и клыков; в. апроксимальных поверхностях премоляров и моляров; г. локализация поражения не имеет значения. 13. Для метода туннельного препарирования характерно: а. препарирование твердых тканей зуба начинается с окклюзионной поверхности; б. маргинальный гребень сохраняется; в. полость заполняется СИЦ. г. все выше перечисленное 14. Проведение туннельной реставрации противопоказано при интенсивности кариеса зубов: а. низкой.

		б. высокой в. не имеет значения 15. При туннельной реставрации кариеса зубов чаще всего наблюдаются следующие осложнения а. фрактура маргинального гребня; б. вторичный кариес; в. осложнений не бывает. 16. Полости, которые лечатся с применением инвазивной герметизации, имеют следующую локализацию: а. слепые ямки на резцах и клыках; б. ямки и фиссуры на жевательных поверхностях моляров и премоляров; в. межбугровые фиссуры и ямки на вестибулярных и оральных поверхностях моляров. 17. Как переводится АРТ-методика: а. Атравматичное препарирование дентина б. Атравматичное препарирование эмали в. Атравматичное препарирование эмали и дентина г. Безболезненное лечение д. Атравматичное восстановительное лечение 18. Какие пломбировочные материалы используют при АРТ-методике: а. Цинкфосфатные цементы б. Силикофосфатные цементы в. Амальгаму г. Композиционные материалы химического отверждения д. Стеклоиономерные цементы е. низкомодульные композиты. 19. Укажите правильные общие показания к использованию АРТ-методики а. Детский возраст; б. Пациенты, с тяжело протекающими общими заболеваниями в. Подготовка зубов под опору несъёмных конструкций зубных протезов г. Пациенты, имеющие противопоказания к применению анестетиков; д. Категорический отказ пациента от машинного препарирования. 20. Какие из перечисленных инструментов используют для препарирования при АРТ-методике: Шаровидные алмазные машинные боры а. Pro Taper (S1, S2, Sx, F1, F2) б. Эмалевый нож в. Твёрдосплавный шаровидный бор г. Долото

		д. Экскаватор. Ответы: 1-в, 2-д, 3-а, 4-б, 5-г, 6-в, 7-г, 8-а, 9-а,б,в, 10-а; 11-г; 12-в; 13-г; 14- б; 15-а,б;16- б; 17- д; 18-д; 19-а,б.д; 20-б,г,д.
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)**
Т		К бондинговым системам относятся: 1.ортофосфорная кислота 2.праймер и адгезив 3.соляная кислота 4.плавиковая кислота 5.полиакриловая кислота Временные пломбировочные материалы: 1.фосфат - цемент 2.стеклоиономерный цемент (СИЦ) 3.дентин - паста 4.водный дентин 5.композит Пломбировочные материалы должны обладать: 1.хорошей адгезией 2.окрашивать ткани зуба 3.высокой токсичностью 4.стойкостью к ротовой жидкости 5.большой твердостью В качестве изолирующих прокладок применяются материалы: 1.силикатные 2.цинксульфатные 3.силикофосфатные 4.стеклоиономерные 5.композитные
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ)**
Т		Сопоставьте методы лечения с количеством удаляемых тканей 1. Атравматическая реставрационная терапия (ART) 2. Лечение кариеса по Блэку 3. Фиссуротомия А. обеспечивающих максимально возможное сохранение тканей зуба Б. расширение ради предупреждения В. только иссечение размягченной фиссуры Сопоставьте инструменты и метод лечения

		1. Фиссурный бор 2. Бор с тупым кончиком, обратноусеченный 3. Экскаватор трехлопастной А. лечение по Блэку Б. фиссуротомия В. ART техника Сопоставьте режущие инструменты и их назначение 1. Долото 2. Нож (hatchet) 3. Экскаватор (excavator) А. убирают деминерализованную эмаль Б. раскалывание и резание эмали В. для работы с дентином

Критерии оценивания
«Отлично» - более 91% правильных ответов
«Хорошо» - 81-90% правильных ответов
«Удовлетворительно» - 71-80% правильных ответов
«Неудовлетворительно» - менее 71% правильных ответов

Типовые ситуационные задачи по дисциплине (модулю)
Б1.В.ДВ.03.02 Малоинвазивные методики лечения стоматологических заболеваний

Ситуационная задача по дисциплине (модулю) № 1

Вид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	31.05.03	Стоматология
К	ПК-2	Способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности
Ф	А/02.7	Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Пациент Ф. 29 лет обратился с целью профилактического осмотра, жалоб не предъявляет. Из анамнеза: к стоматологу обратился впервые за последние 4 года. Объективно: зуб 36 - на окклюзионной поверхности на дистальном щечном бугре кариозная полость средней глубины, выполненная пигментированным и размягченным дентином. Зондирование болезненное по стенкам кариозной полости. Перкуссия зуба безболезненная. Реакция на холод кратковременная. Слизистая оболочка полости рта бледно-розового цвета, элементов поражения не выявлено.

		
В	1	Поставьте диагноз.
В	2	Укажите необходимые дополнительные методы обследования
В	3	Проведите дифференциальную диагностику.
В	4	Составьте план лечения.
В	5	Охарактеризуйте класс данной кариозной полости в соответствии с классификацией Блэка.

Оценочный лист к ситуационной задаче по дисциплине (модулю) № 1

Вид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	31.05.03	Стоматология
К	ПК-2	Способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности
Ф	А/02.7	Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Пациент Ф. 29 лет обратился с целью профилактического осмотра, жалоб не предъявляет. Из анамнеза: к стоматологу обратился впервые за последние 4 года. Объективно: зуб 36 - на окклюзионной поверхности на дистальном щечном бугре кариозная полость средней глубины, выполненная пигментированным и размягченным дентином. Зондирование болезненное по стенкам кариозной полости. Перкуссия зуба безболезненная. Реакция на холод кратковременная. Слизистая оболочка полости рта бледно-розового цвета, элементов поражения не выявлено.

		
В	1	Поставьте диагноз.
Э		1.Средний кариес. На основании: 2. Жалоб (отсутствуют) 3. Анамнеза (обратилась впервые за 4 года с целью проф. осмотра) 4.Обьективных данных: на окклюзионной поверхности на дистальном щечном бугре кариозная полость средней глубины, выполненная пигментированным и размягченным дентином. Зондирование болезненное по стенкам кариозной полости. Перкуссия зуба безболезненная. Реакция на холод кратковременная.
Р2	отлично	Студент должен указать все дескрипторы правильного ответа.
Р1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки хорошо: Студент указывает только 3 дескриптора правильного ответа. Для оценки удовлетворительно: Студент отвечает на 1-2 дескриптора правильного ответа.
Р0	неудовлетворительно	Студент не может назвать дескрипторы правильного ответа.
В	2	Укажите необходимые дополнительные методы обследования.
Э		1. Рентгенологический 2. ЭОД 3. Трансиллюминация
Р2	отлично	Студент должен указать все дескрипторы правильного ответа.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки хорошо: Студент указывает 2 дескриптора правильного ответа. Для оценки удовлетворительно: Студент должен указать 1 дескриптор правильного ответа.
Р0	неудовлетворительно	Студент не указывает ни один из перечисленных
В	3	Проведите дифференциальную диагностику.
Э		1. Поверхностный кариес 2. Глубокий кариес 3. Хронический периодонтит
Р2	отлично	Студент должен назвать все дескрипторы правильного ответа
Р1	хорошо/удовлетвор	Для оценки хорошо: Студент указывает на 2 дескриптора

	ительно	правильного ответа. Для оценки удовлетворительно: Студент указывает на 1 дескриптор правильного ответа.
Р0	неудовлетворительно	Студент не указывает ни один дескриптор из вышеперечисленных.
В	4	Составьте план лечения.
Э		1. Антисептическая обработка полости рта (хлоргексидин, гексорал) 2. Обезболивание (апликационная анестезия слизистой левой ветви нижней челюсти Sol. Lidocaini 5-15% aerosolum. Мандибулярная анестезия Sol.Ubistersini-4%) 3. Препарирование к/полости и мед.обработка (2% хлоргексидин) 4. Пломбирование 5. Шлифовка и полировка (микро и макро контурирование) пломбы
Р2	отлично	Студент должен указать все дескрипторы правильного ответа
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки хорошо: Студент указывает 3-4 дескриптора правильного ответа Для оценки удовлетворительно: Студент должен указать 1-2 дескриптора правильного ответа
Р0	неудовлетворительно	Студент не указывает ни один из перечисленных.
В	5	Охарактеризуйте класс данной кариозной полости в соответствии с классификацией Блэка.
Э		1. VI класс. Полости на режущем крае передних и на вершинах бугров боковых зубов 2. Патология встречается редко 3. При локальной форме пломбирование проводят без изменения высоты прикуса
Р2	отлично	Студент должен указать все дескрипторы правильного ответа.
Р1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки хорошо: Студент указывает 2 дескриптора правильного ответа. Для оценки удовлетворительно: Студент должен указать 1 дескриптор правильного ответа.
Р0	неудовлетворительно	Студент не указывает ни один из перечисленных.
О	Итоговая оценка	

Критерии оценивания
«Отлично» - более 91% правильных ответов
«Хорошо» - 81-90% правильных ответов
«Удовлетворительно» - 71-80% правильных ответов
«Неудовлетворительно» - менее 71% правильных ответов

4. Критерии оценивания результатов обучения

«Зачтено» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные

практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«Не зачтено» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Приложение

Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка Лечение методом ICON

С	31.05.03	Стоматология
К	ПК-2	способность к назначению и применению современных методов и/или цифровых технологий в лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями с последующим контролем эффективности и безопасности
Ф	A/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	

	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Определить показание к проведению метода	1 балл	-1 балл
2.	Назвать основные приборы и средства для проведения метода	1 балл	-1 балл
3.	Определить противопоказания	1 балл	-1 балл
4.	Провести метод	1 балл	-1 балл
5.	Определить критерии эффективности метода	1 балл	-1 балл
	Итого		

Общая оценка:

«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее% выполнения