

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине/практике «Профилактика и коммунальная
стоматология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности/направлению подготовки 31.05.03 Стоматология
направленность (профиль) Стоматология
форма обучения очная
2020, 2021, 2022, 2023 год поступления
на 2023-2024 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), собеседование по контрольным вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2

1. Для выявления очаговой деминерализации эмали используют раствор:

1. водный раствор метиленового синего 2%.
2. перекиси водорода 3%;
3. йода 5%;
4. спиртовой раствор метиленового синего 3%;

2. Химическая формула гидроксиапатита эмали:

1. $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
2. CaHPO_4
3. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
4. $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{F}_2$

3. Интенсивность кариеса в постоянном прикусе определяют с помощью индекса:

1. КПУ;
2. КП;
3. КП+КПУ.
4. КПУ (з) + КПУ (п)

4. Зуб 83 – это:

1. правый нижний молочный клык;
2. правый верхний молочный клык;
3. правый нижний постоянный клык;
4. правый нижний первый молочный моляр.

5. С помощью пробы Шиллера-Писарева оценивают:

1. наличие воспаления в десне;
2. интенсивность кариеса зубов;
3. гигиену полости рта;
4. степень тяжести воспаления пародонта.

6. Глубина преддверия полости рта в норме:

1. 5-10 мм
2. 2-3 мм;
3. 3-4 мм;
4. 12-15 мм.
7. Индекс РМА, равный 70%, соответствует степени тяжести воспаления:
 1. тяжёлой.
 2. лёгкой;
 3. средней;
 4. очень тяжелой.
8. Для определения индексов гигиены окрашивают зубы в количестве:
 1. 6;
 2. 4;
 3. 5;
 4. 8.
9. Для оценки состояния гигиены полости рта у детей раннего возраста используют индекс гигиены:
 1. Кузьминой;
 2. Фёдорова-Володкиной;
 3. Грин-Вермиллиона;
 4. РНР.
10. Значение ИГР-У, равное 2,0, соответствует уровню гигиены:
 1. удовлетворительному;
 2. хорошему;
 3. плохому;
 4. очень хорошему.

1.1.2. Примеры ситуационных задач:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3.

1. К стоматологу обратилась мама с ребёнком 6,5 лет с целью санации полости рта. Из анамнеза выяснилось, что ребёнок употребляет сладости между приёмами пищи. При осмотре: на 55, 54, 75, 74 и 26 – пломбы, в 64, 65, 84,85, 36 – кариозные полости, 51 и 61 – подвижны. Определите интенсивность кариеса зубов. Предложите план лечебно-профилактических мероприятий.

2. При осмотре подростка 14 лет выявлено: КПУ=5, индекс гигиены полости рта упрощённый равен 4,5, проба Шиллера-Писарева положительная. Оцените состояние полости рта ребёнка. Расскажите методику определения ИГР-У и пробы Шиллера-Писарева.

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-6.3.1, УК-1.3.2, УК-11.3.1, УК-11.3.2

1. Определите упрощённый индекс гигиены полости рта по Грин-Вермиллиону.
2. Проведите внешний осмотр лица и определите функции глотания, дыхания, смыкания губ и состояние височно-нижнечелюстного сустава.

3. Проведите обучение стандартному методу чистки зубов.

1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.2.2, ОПК-1.2.3, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-9.2.1, 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-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-5.2.1, ПК-5.2.2, ПК-5.2.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-7.1.3

1. Показатели поражения населения кариесом зубов: распространённость, интенсивность, прирост интенсивности, редукция, степень активности.
2. Профилактическое обследование ребёнка у стоматолога. Алгоритм обследования.
3. Зубная бляшка. Локализация, состав, механизм образования, строение. Патогенное действие зубной бляшки на твердые ткани зубов и пародонт.
4. Классификация зубных паст. Состав, свойства.

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование.

1.2.1. Перечень вопросов для собеседования:

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Обоснование необходимости профилактики стоматологических заболеваний. Основные стоматологические заболевания и их влияние на растущий организм ребенка.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
2.	Историческая роль отечественных учёных в создании и совершенствовании принципов организации и методов профилактики стоматологических заболеваний.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3
3.	Виды и значение эпидемиологических исследований в стоматологии. Цель, выбор объекта, ключевые возрастные группы, план эпидемиологического обследования. Калибровка	ОПК-13.1.2, ПК-5.1.2.

	исследователей. Карта регистрации ВОЗ, используемая при проведении эпидемиологического обследования.	
4.	Эпидемиология стоматологических заболеваний. Распространённость и интенсивность основных стоматологических заболеваний среди населения России и мира. Показатели поражения населения кариесом зубов: распространённость, интенсивность, прирост интенсивности, редукция кариеса, степень активности. Классификация ВОЗ уровней интенсивности кариеса зубов у населения.	ОПК-13.1.2, ПК-5.1.2.
5.	Профилактическое обследование ребёнка у стоматолога. Цель и задачи. Алгоритм обследования. Изучение функций челюстно-лицевой области. Значение анамнеза и катамнеза для составления плана профилактики заболеваний полости рта у ребёнка.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
6.	Стоматологический осмотр полости рта. Основные и дополнительные методы исследования твёрдых тканей зубов. Запись зубной формулы в молочном и постоянном прикусе.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
7.	Стоматологический осмотр полости рта. Исследование слизистой оболочки полости рта и пародонта. Индексы, регистрирующие состояние пародонта (РМА, СРІТN и др.).	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2,

		ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
8.	Методы выявления зубных отложений. Индексы гигиены полости рта по Фёдорову-Володкиной, Грин-Вермиллиону, Кузьминой, РНР. Интерпретация полученных данных.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
9.	Классификация зубных отложений. Пелликула: механизм образования, состав, строение, выявление, функции.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
10.	Зубная бляшка. Локализация, состав, механизм образования, строение. Микроорганизмы зубной бляшки. Патогенное действие зубной бляшки на твёрдые ткани зубов и пародонт. Влияние различных факторов на скорость образования зубной бляшки.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
11.	Значение зубного налёта и пищевых остатков для	ОПК-4.1.2,

	<p>развития кариеса зубов и заболеваний пародонта. Образование, локализация, состав, свойства мягкого вещества зубного налёта, его отличие от зубной бляшки. Влияние различных факторов на скорость образования зубного налёта.</p>	<p>ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3</p>
12.	<p>Зубной камень. Виды, образование, состав, методы выявления. Роль минерализованных зубных отложений в возникновении заболеваний пародонта.</p>	<p>ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3</p>
13.	<p>Гигиена полости рта как метод профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта. История вопроса. Методы чистки зубов.</p>	<p>ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3</p>
14.	<p>Классификация предметов гигиены полости рта. Характеристика зубных щёток. Электрические, ионные, специальные зубные щётки. Уход за зубной щёткой, частота замены.</p>	<p>ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-</p>

		6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
15.	Предметы индивидуальной гигиены полости рта. Зубочистки флоссы, ультрафлоссы, флоссеты, суперфлоссы, межзубные стимуляторы и ирригаторы полости рта. Показания к применению, методика использования.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
16.	Средства гигиены полости рта. Классификация. Зубные порошки: состав, свойства, показания и противопоказания к использованию.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
17.	Эликсиры и ополаскиватели для полости рта. Классификация, состав, свойства. Показания и противопоказания к применению, методика использования.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3

18.	Жевательная резинка. История возникновения. Состав, свойства, показания и противопоказания к использованию. Правила использования.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
19.	Классификация зубных паст. Состав, свойства, показания к применению гигиенических зубных паст.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
20.	Противокариозные зубные пасты. Состав, свойства, механизм действия. Значение фторидсодержащих зубных паст для профилактики кариеса зубов.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
21.	Противовоспалительные зубные пасты. Виды, состав, механизм действия, свойства, показания к применению.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2,

		ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
22.	Индивидуальная гигиена полости рта. Назначение комплекса гигиены детям и взрослым с заболеваниями пародонта и слизистой оболочки полости рта.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
23.	Особенности гигиены полости рта при заболеваниях твёрдых тканей зубов (кариес, гипоплазия, флюороз, патологическая стираемость, гиперэстезия, клиновидные дефекты).	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
24.	Особенности гигиены полости рта у детей с зубочелюстными аномалиями, находящихся на ортодонтическом лечении.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2,

		ПК-9.2.3
25.	Профессиональная гигиена полости рта. Объём мероприятий, техника проведения. Значение в профилактике заболеваний полости рта.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
26.	Кариесрезистентность эмали зубов. Формирование, уровни. Пути повышения кариесрезистентности эмали зубов в различные периоды жизни ребёнка.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
27.	Способы оценки кариесрезистентности зубов. Прямые и косвенные методы.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
28.	Кариесогенная ситуация в полости рта. Механизм действия общих кариесогенных факторов в различные возрастные периоды жизни человека. Значение нарушений питания, недостатка фторидов в питьевой воде.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-

		5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
29.	Кариесогенная ситуация в полости рта. Механизм действия местных кариесогенных факторов. Значение изменений состава и свойств ротовой жидкости.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
30.	Способы выявления местных и общих кариесогенных факторов. Оценка кариесогенной ситуации в полости рта. Значение для составления плана профилактики стоматологических заболеваний у ребёнка.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
31.	Развитие кариесогенной ситуации в полости рта в зависимости от количества, интенсивности и длительности действия кариесогенных факторов. Способы устранения кариесогенной ситуации.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-

		9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
32.	Экзогенная безлекарственная и лекарственная профилактика кариеса. Средства, методы проведения.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
33.	Эндогенная безлекарственная и лекарственная профилактика кариеса. Показания и противопоказания к применению лекарственных средств. Контроль безопасности.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
34.	Герметизация фиссур как метод профилактики кариеса. Показания к применению, методики, материалы.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.1.2, ОПК-6.1.3, ОПК-9.2.1, ОК-13.1.2, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
35.	Санитарное просвещение населения в области стоматологии. Формы, виды, средства, методы проведения.	ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2,

		ОПК-4.2.3, ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3, ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.1.3, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.2.3
--	--	---

Рассмотрено на заседании кафедры стоматологии детского возраста «16» мая 2023 г., протокол №15

Заведующий кафедрой



И. В. Фоменко