

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Клинические и функциональные методы диагностики в ортодонтии»  
для обучающихся 2022 года поступления  
по образовательной программе  
31.05.03 Стоматология,  
профиль Стоматология,  
(специалитет)  
форма обучения очная  
на 2026-2027 учебный год**

**Assessment tools for conducting attestation in discipline  
«Clinical and functional diagnostic methods in orthodontics»  
for students of 2022 year of admission under  
the educational program  
31.05.03 Dentistry,  
specialization (profile) Dentistry  
(Specialist's degree),  
form of study full-time  
for the 2026-2027 academic year**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

**ПК-1.1.1. Знает строение и развитие органов головы, шеи и полости рта, закономерности функционирования челюстно-лицевой области, этиологию и патогенез патологических процессов, клиническую картину и методы обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, принципы постановки клинического диагноза**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                                                                                     | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                | Результаты обучения по дисциплине                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза, результатов осмотра, | ПК-1.1.1. Знает строение и развитие органов головы, шеи и полости рта, закономерности функционирования челюстно-лицевой области, этиологию и патогенез патологических процессов, | з-1. Знает анатомо-физиологические особенности строения головы и шеи в различные |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней | клиническую картину и методы обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, принципы постановки клинического диагноза | возрастные периоды |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Тип задания                                   | Содержание задания                                                                                                                                                                                                    | Правильный ответ                                                       | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        | ТК                                    | СР | ПА  |
| 1. | Модуль 2. Функциональные методы диагностики в ортодонтии.<br>Модульная единица 2. Методы изучения состояния мышц ЧЛЮ. Электромиография, миотонометрия. Методы определения центрального соотношения челюстей и высоты прикуса. Депрограммация жевательных мышц. ТЭНС. Определение функциональных параметров ЧЛЮ (функция дыхания, глотания, речеобразования). Диагностика нарушений окклюзионных контактов. Артикуляционные материалы, Т-скан. | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | Выберите три верных ответа из шести. Какие области включает в себя голова человека?<br><br>1) затылочная область<br>2) лобная область<br>3) кости таза<br>4) подбородочная область<br>5) грудина<br>6) кости запястья | 1) затылочная область<br>2) лобная область<br>4) подбородочная область | да                                    | да | нет |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2. Вопросы с развёрнутым ответом</b>       | На сколько отделов делится череп человека? (запишите словами)                                                                                                                                                         | четыре отдела                                                          | да                                    | да | нет |

**ПК-1.1.1. Знает строение и развитие органов головы, шеи и полости рта, закономерности функционирования челюстно-лицевой области, этиологию и патогенез патологических процессов, клиническую картину и методы обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, принципы постановки клинического диагноза**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Результаты обучения по дисциплине                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней | ПК-1.1.1. Знает строение и развитие органов головы, шеи и полости рта, закономерности функционирования челюстно-лицевой области, этиологию и патогенез патологических процессов, клиническую картину и методы обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, принципы постановки клинического диагноза | 3-2. Знает методы кефалометрического, биометрического, фотостатического, рентгенологического обследования пациентов |

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН                                                                                                                                             | Тип задания                                   | Содержание задания                                                                                                                                        | Правильный ответ        | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                                                                                           |                         | ТК                                    | СР | ПА  |
| 2. | Модуль 1. Клинические методы диагностики в ортодонтии.<br>Модульная единица 1. Оформление медицинской документации ортодонтического пациента. Фотостатический метод диагностики, основы проведения фотопротокола в клинике ортодонтии. | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | Выберите три верных ответа из шести.<br>Чему равен премолярный индекс Пона. Линдера –Харта, молярный индекс Пона?<br><br>1) 80<br>2) 60<br>3) 64<br>4) 85 | 1) 80<br>3) 64<br>4) 85 | да                                    | да | нет |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                                                |              |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|----|-----|
| Цифровые методы диагностики в клинике ортодонтии. Графические методы диагностики. Планирование лечения ЗЧА с учетом индивидуальных параметров краниофациального комплекса. Модуль 3. Рентгенологические методы диагностики в ортодонтии. Модульная единица 3. Методы расшифровки ТРГ по Шварцу, Александеру, Sassouni, Di Paolo. Компьютерная томография зубочелюстной системы и ВНЧС. 3Д-цефалометрия. МРТ-диагностика ВНЧС. |                                         | 5) 40<br>6) 90                                                                                 |              |    |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2. Вопросы с развёрнутым ответом</b> | Количество проекций, в которых делается телерентгенограмма головы человека? (запишите словами) | две проекции | да | да | нет |

**ПК-1.1.1. Знает строение и развитие органов головы, шеи и полости рта, закономерности функционирования челюстно-лицевой области, этиологию и патогенез патологических процессов, клиническую картину и методы обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, принципы постановки клинического диагноза**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                       | Результаты обучения по дисциплине                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания и | ПК-1.1.1. Знает строение и развитие органов головы, шеи и полости рта, закономерности функционирования челюстно-лицевой области, этиологию и патогенез патологических процессов, клиническую картину и методы обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, принципы | з-3. Знает принципы постановки диагноза на основании данных основного осмотра и дополнительных методов обследования |

|                                                                                            |                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней | постановки клинического диагноза |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Тип задания                                   | Содержание задания                                                                                                                                                                                                                                                        | Правильный ответ                                                                   | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    | ТК                                    | СР | ПА  |
| 3. | Модуль 1. Клинические методы диагностики в ортодонтии.<br>Модульная единица 1. Оформление медицинской документации ортодонтического пациента. Фотостатический метод диагностики, основы проведения фотопротокола в клинике ортодонтии. Цифровые методы диагностики в клинике ортодонтии. Графические методы диагностики. Планирование лечения ЗЧА с учетом индивидуальных параметров краниофациального комплекса. | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | Выберите три верных ответа из шести.<br>Какие данные необходимы для постановки диагноза в ортодонтии?<br><br>1) внешний осмотр и осмотр полости рта пациента<br>2) осмотр предплечья<br>3) данные ОПТГ<br>4) осмотр голени<br>5) данные ТРГ<br>6) данные электромиографии | 1) внешний осмотр и осмотр полости рта пациента<br>3) данные ОПТГ<br>5) данные ТРГ | да                                    | да | нет |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2. Вопросы с развёрнутым ответом</b>       | Диагностика стоматологических заболеваний основана на чем?                                                                                                                                                                                                                | интеграция осмотра обследований                                                    | да                                    | да | нет |

**ПК-4.2.1. Умеет разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, проводит**

**реабилитационные мероприятия, применяет методы комплексной реабилитации стоматологических пациентов с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                      | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4. Способен разрабатывать, реализовывать и контролировать эффективность индивидуальных реабилитационных программ | ПК-4.2.1. Умеет разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, проводит реабилитационные мероприятия, применяет методы комплексной реабилитации стоматологических пациентов с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии | у-1. Умеет назначать и применять различную съемную и несъемную аппаратуру для реабилитации пациентов с дистальной, мезиальной, перекрестной окклюзией, глубокой резцовой окклюзией, резцовой дизокклюзией и с сопутствующей патологией ВНЧС |

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН                                                                                                                                                                                                                                                                      | Тип задания                                   | Содержание задания                                                                                                                                                                                                                                                                            | Правильный ответ                                                             | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                              | ТК                                    | СР | ПА  |
| 4. | Модуль 1. Клинические методы диагностики в ортодонтии.<br>Модульная единица 1.<br>Оформление медицинской документации ортодонтического пациента.<br>Фотостатический метод диагностики, основы проведения фотопротокола в клинике ортодонтии.<br>Цифровые методы диагностики в клинике ортодонтии. Графические методы диагностики.<br>Планирование лечения ЗЧА с | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | Выберите три верных ответа из шести.<br>Какие ортодонтические аппараты относятся к несъемным по способу фиксации?<br><br>1) аппарат Марко-Росса<br>2) аппарат Френкель -II<br>3) аппарат Гашимова-Герлинга<br>4) эджуайс-техника<br>5) аппарат Андресена-Гойпля<br>6) вестибулярная пластинка | 1) аппарат Марко-Росса<br>3) аппарат Гашимова-Герлинга<br>4) эджуайс-техника | да                                    | да | нет |

|  |                                                               |                                         |                                                                          |                       |    |    |     |
|--|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|----|-----|
|  | учетом индивидуальных параметров краниофациального комплекса. | <b>2. Вопросы с развёрнутым ответом</b> | Какие ортодонтические аппараты необходимо применять при дисфункции ВНЧС? | релаксационные капшпы | да | да | нет |
|--|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|----|-----|

**ПК-4.3.1. Владеет практическим опытом составления индивидуального плана реабилитации пациента с челюстно-лицевыми заболеваниями, подбора лекарственных препаратов и медицинских изделий; наблюдения за ходом реабилитации, оценки ее эффективности, оказания квалифицированной медицинской помощи с использованием современных методов реабилитации**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4. Способен разрабатывать, реализовывать и контролировать эффективность индивидуальных реабилитационных программ | ПК-4.3.1. Владеет практическим опытом составления индивидуального плана реабилитации пациента с челюстно-лицевыми заболеваниями, подбора лекарственных препаратов и медицинских изделий; наблюдения за ходом реабилитации, оценки ее эффективности, оказания квалифицированной медицинской помощи с использованием современных методов реабилитации | н-1. Имеет навык (опыт деятельности) назначения различной съёмной и несъёмной ортодонтической аппаратуры пациентам с аномалиями окклюзии в сагиттальном трансверсальном и вертикальном направлении |

| №  | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН                                                                             | Тип задания                                   | Содержание задания                                                                                                             | Правильный ответ                                                              | Для какого вида контроля предназначен |    |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----|
|    |                                                                                                                                                                        |                                               |                                                                                                                                |                                                                               | ТК                                    | СР | ПА  |
| 5. | Модуль 1. Клинические методы диагностики в ортодонтии.<br>Модульная единица 1. Оформление медицинской документации ортодонтического пациента.<br>Фотостатический метод | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | Выберите три верных ответа из шести.<br>Какой аппарат применяют для расширения верхнего зубного ряда?<br><br>1) аппарат Брюкля | 2) аппарат Хаас<br>4) регулятор функции Френкеля II типа<br>6) брекет-система | да                                    | да | нет |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                               |                            |    |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|-----|
| <p>диагностики, основы проведения фотопротокола в клинике ортодонтии. Цифровые методы диагностики в клинике ортодонтии. Графические методы диагностики. Планирование лечения ЗЧА с учетом индивидуальных параметров краниофациального комплекса. Компьютерная томография зубочелюстной системы и ВНЧС. 3Д-цефалометрия. МРТ-диагностика ВНЧС.</p> |                                         | <p>2) аппарат Наас<br/>3) вестибулярная пластинка Хинца<br/>4) регулятор функции Френкеля II типа<br/>5) миотрейнер<br/>6) брекет-система</p> |                            |    |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2. Вопросы с развёрнутым ответом</b> | Какой аппарат используют для коррекции дистальной окклюзии с сагиттальной резцовой дизокклюзией?                                              | регулятор функции Френкеля | да | да | нет |

**ПК-4.3.1. Владеет практическим опытом составления индивидуального плана реабилитации пациента с челюстно-лицевыми заболеваниями, подбора лекарственных препаратов и медицинских изделий; наблюдения за ходом реабилитации, оценки ее эффективности, оказания квалифицированной медицинской помощи с использованием современных методов реабилитации**

| Результаты освоения ОП (компетенции)                                                                                | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4. Способен разрабатывать, реализовывать и контролировать эффективность индивидуальных реабилитационных программ | ПК-4.3.1. Владеет практическим опытом составления индивидуального плана реабилитации пациента с челюстно-лицевыми заболеваниями, подбора лекарственных препаратов и медицинских изделий; наблюдения за ходом реабилитации, оценки ее эффективности, оказания квалифицированной медицинской помощи с использованием современных методов реабилитации | н-2. Имеет навык (опыт деятельности) оценки эффективности проводимого лечения и его коррекции в зависимости от сопутствующих заболеваний |

| № | Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), | Тип задания | Содержание задания | Правильный ответ | Для какого вида контроля предназначен |    |    |
|---|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|----|----|
|   |                                                                  |             |                    |                  | ТК                                    | СР | ПА |

|    | формирующий(е) данный ЗУН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |    |    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|
| 6. | Модуль 1. Клинические методы диагностики в ортодонтии.<br>Модульная единица 1. Оформление медицинской документации ортодонтического пациента. Фотостатический метод диагностики, основы проведения фотопротокола в клинике ортодонтии. Цифровые методы диагностики в клинике ортодонтии. Графические методы диагностики. Планирование лечения ЗЧА с учетом индивиду-альных параметров краниофациального комплекса. | <b>1. Выбор нескольких правильных ответов</b> | Выберите три верных ответа из шести.<br>Назовите критерии оценки эффективности проведенного ортодонтического лечения<br><br>1) стабильность полученного результата лечения<br>2) рецидив<br>3) получение эстетического и функционального оптимума<br>4) отсутствие рецидива<br>5) не получение фиссурно-бугоркового контакта в результате лечения<br>6) уменьшение дыхательного пространства | 1) стабильность полученного результата лечения<br>3) получение эстетического и функционального оптимума<br>4) отсутствие рецидива | да | да | нет |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2. Вопросы с развёрнутым ответом</b>       | Какое сопутствующее заболевание требует обязательной коррекции плана ортодонтического лечения?                                                                                                                                                                                                                                                                                               | сахарный диабет                                                                                                                   | да | да | нет |

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Оформление медицинской документации ортодонтического пациента.
2. Особенности проведения внешнего осмотра пациентов в клинике ортодонтии.
3. Особенности проведения фотопротокола в клинике ортодонтии.
4. Клинические, функциональные пробы, применяемые при диагностике ЗЧА.
5. Современные методы цифровой диагностики, используемые в ортодонтии.
6. Использование внутриротовых сканеров в клинике ортодонтии.
7. Использование лицевых сканеров в клинике ортодонтии.
8. Графические методы диагностики.
9. Постуральный анализ пациентов.
10. Методы изучения состояния мышц ЧЛЮ.
11. Электромиография. Методика проведения, оценка результатов исследования.
12. Миотонометрия. Методика проведения, оценка результатов исследования.
13. Методы определения центрального соотношения челюстей.
14. Показания и методика проведения депрограммации жевательных мышц.
15. ТЭНС диагностика. Методика проведения. Противопоказания.
16. Определение функции глотания.
17. Определение функции дыхания.
18. Определение функции жевания.
19. Методы диагностики нарушения окклюзионных взаимоотношений.
20. ТРГ – показания для проведения. Вид анализов расшифровки ТРГ.
21. ТРГ в боковой проекции. Расшифровка по методу Шварца.
22. ТРГ в прямой проекции. Показания для проведения.
23. Определение дыхательного пространства на ТРГ. Диагностическое значение.
24. Компьютерная томография ЧЛЮ. Виды. Диагностическое значение.
25. Компьютерная томография ВНЧС. Диагностическое значение.
26. 3D цефалометрия. Показания. Методика проведения.
27. Методы определения оксификации скелета. Диагностическое значение.
28. Определение стадии созревания шейных позвонков.
29. Расшифровка ТРГ по Di-Paolo.
30. Оформление медицинской документации ортодонтического пациента.

3. Пример билета для промежуточной аттестации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дисциплина: Клинические и функциональные методы диагностики в ортодонтии  
Специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль) Стоматология  
Учебный год: 2026-2027

Билет №1

1. Оформление медицинской документации ортодонтического пациента.
2. Миотонометрия. Методика проведения, оценка результатов исследования.
3. Методы определения оксификации скелета. Диагностическое значение.

Заведующий кафедрой

И. В. Фоменко

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОП ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

1. Assessment tools for conducting current control in the classroom( TC), evaluating students ' independent work (SR), conducting intermediate certification (PA), which allow students to check the formation of knowledge (h) / skills (u) / skills (n) (ZUN) provided for in the discipline program:

**PC-1.1.1. Knows the structure and development of the organs of the head, neck and oral cavity, the regularities of the functioning of the maxillofacial region, the etiology and pathogenesis of pathological processes, the clinical picture and methods of examination of patients with diseases of the maxillofacial region, the principles of clinical diagnosis**

| Results of mastering the OP (competence)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indicators of competence achievement                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Results of training in the discipline                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC-1. It is capable of performing diagnostics in children and adults with dental diseases, establishing a diagnosis by collecting and analyzing complaints, anamnesis data, examination results, laboratory, instrumental and other studies in order to establish the presence or absence of dental diseases and urgent conditions in accordance | PC-1.1.1. It knows the structure and development of organs head, neck and oral cavity, regularities of functioning of the maxillofacial region, etiology and pathogenesis of pathological processes, clinical picture and methods of examination of patients with diseases of the maxillofacial region, principles of clinical | of z-1. Knows the anatomical and physiological features of the structure of the head and neck in different age periods |

|                                                               |           |  |
|---------------------------------------------------------------|-----------|--|
| with the International Statistical Classification of Diseases | diagnosis |  |
|---------------------------------------------------------------|-----------|--|

| #  | Section(s), subsections (s) of the discipline (modules, modular units), forming (s) this ZUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Task type Task                             | content                                                                                                                                                                                               | Correct answer                                             | For what type of control is intended |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                       |                                                            | TC                                   | SR  | PA |
| 7. | Module 2. Functional diagnostic methods in orthodontics. Modular unit 2. Methods of studying the condition of the muscles of the upper respiratory tract. Electromyography, myotonometry. Methods for determining the central ratio of jaws and bite height. Deprogramming of the masticatory muscles. TENS. Determination of functional parameters of CHLO (function of respiration, swallowing, speech formation). Diagnosis of occlusal contact disorders. Articulation materials, T-scan. | <b>1. Select multiple correct answers</b>  | Choose three correct answers out of six. What areas does the human head include?<br><br>1) occipital region<br>2) frontal region<br>3) pelvic bones<br>4) chin region<br>5) sternum<br>6) wrist bones | 1) occipital region<br>2) frontal region<br>4) chin region | yes                                  | yes | no |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2. Questions with a detailed answer</b> | : How many divisions is the human skull divided into? (write it down in words)                                                                                                                        | four divisions                                             | yes                                  | yes | no |

**PC-1.1.1. Knows the structure and development of the organs of the head, neck and oral cavity, the regularities of the functioning of the maxillofacial region, the etiology and pathogenesis of pathological processes, the clinical picture and methods of examination of patients with diseases of the maxillofacial region, the principles of clinical diagnosis**

| Results of mastering the OP (competence)                  | Indicators of competence achievement                | Results of training in the discipline |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| PC-1. It is capable of performing diagnostics in children | PC-1.1.1. It knows the structure and development of | of z-2. Knows methods                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| and adults with dental diseases, establishing a diagnosis by collecting and analyzing complaints, anamnesis data, examination results, laboratory, instrumental and other studies in order to establish the presence or absence of dental diseases and urgent conditions in accordance with the International Statistical Classification of Diseases | organs head, neck and oral cavity, regularities of functioning of the maxillofacial region, etiology and pathogenesis of pathological processes, clinical picture and methods of examination of patients with diseases of the maxillofacial region, principles of clinical diagnosis | of cephalometric, biometric, photostatic, X-ray examination of patients |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

| #  | Section(s), subsections (s) of the discipline (modules, modular units), forming (s) this ZUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Task type Task                             | content                                                                                                                                                             | Correct answer          | For what type of control is intended |     |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----|----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                     |                         | TC                                   | SR  | PA |
| 8. | Module 1. Clinical diagnostic methods in orthodontics. Modular unit 1. Registration of medical documentation for an orthodontic patient. Photostatic diagnostic method, basics of conducting a photoprotocol in an orthodontic clinic. Digital diagnostic methods in the orthodontics clinic. Graphical diagnostic methods. Planning of treatment of AF taking into account individual parameters of the craniofacial complex. Module 3. Radiological diagnostic methods in orthodontics. Modular unit 3. Methods for decoding TRGS according to Schwartz, Alexander, Sassouni, and Di Paolo. Computed tomography of the maxillary system and TMJ. 3D- | <b>1. Select multiple correct answers</b>  | Choose three correct answers out of six.<br>What is the Pon premolar index? Linder-Hart, Pon molar index?<br><br>1) 80<br>2) 60<br>3) 64<br>4) 85<br>5) 40<br>6) 90 | 1) 80<br>3) 64<br>4) 85 | yes                                  | yes | no |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2. Questions with a detailed answer</b> | The number of projections in which a telerepentogram of a person's head is made? (write it down in words)                                                           | two projections         | yes                                  | yes | no |

|  |                                       |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | cephalometry. MRI diagnostics of TMJ. |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

**PC-1.1.1. Knows the structure and development of the organs of the head, neck and oral cavity, the regularities of the functioning of the maxillofacial region, the etiology and pathogenesis of pathological processes, the clinical picture and methods of examination of patients with diseases of the maxillofacial region, the principles of clinical diagnosis**

| Results of mastering the OP (competence)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Indicators of competence achievement                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Results of training in the discipline                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC-1. It is capable of performing diagnostics in children and adults with dental diseases, establishing a diagnosis by collecting and analyzing complaints, anamnesis data, examination results, laboratory, instrumental and other studies in order to establish the presence or absence of dental diseases and urgent conditions in accordance with the International Statistical Classification of Diseases | PC-1.1.1. It knows the structure and development of organs head, neck and oral cavity, regularities of functioning of the maxillofacial region, etiology and pathogenesis of pathological processes, clinical picture and methods of examination of patients with diseases of the maxillofacial region, principles of clinical diagnosis | of z-3. Knows the principles of making a diagnosis based on the data of the main examination and additional examination methods |

| #  | Section(s), subsections (s) of the discipline (modules, modular units), forming (s) this ZUN                                                                                                                                                                             | Task type Task                            | content                                                                                                                                                              | Correct answer                                                                          | For what type of control is intended |     |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                         | TC                                   | SR  | PA |
| 9. | Module 1. Clinical diagnostic methods in orthodontics. Modular unit 1. Registration of medical documentation for an orthodontic patient. Photostatic diagnostic method, basics of conducting a photoprotocol in an orthodontic clinic. Digital diagnostic methods in the | <b>1. Select multiple correct answers</b> | Choose three correct answers out of six. What data is needed to make a diagnosis in orthodontics?<br><br>1) external examination and oral examination of the patient | 1) external examination and oral examination of the patient<br>3) OPTG data 5) TRG data | yes                                  | yes | no |

|  |                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                       |                                   |     |     |    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|----|
|  | orthodontics clinic. Graphical diagnostic methods. Planning of treatment of AF taking into account individual parameters of the craniofacial complex. |                                     | 2) forearm examination<br>3) OPTG data 4) shin examination<br>5) TRG data<br>6) electromyography data |                                   |     |     |    |
|  |                                                                                                                                                       | 2. Questions with a detailed answer | Diagnosis of dental diseases is based on what?                                                        | integration of inspection surveys | yes | yes | no |

**PC-4.2.1. Is able to develop a rehabilitation plan for patients with diseases of the maxillofacial region, conducts rehabilitation activities, applies methods of comprehensive rehabilitation of dental patients, taking into account the general condition of the body and the presence of concomitant pathology**

| Results of mastering the OP (competence)                                                             | Indicators of competence achievement                                                                                                                                                                                                                                                                            | Results of training in the discipline                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC-4. Able to develop, implement and monitor the effectiveness of individual rehabilitation programs | PC-4.2.1. Able to develop a rehabilitation plan for patients with diseases of the maxillofacial region, conducts rehabilitation activities, applies methods of comprehensive rehabilitation of dental patients, taking into account the general condition of the body and the presence of concomitant pathology | u-1. He can prescribe and apply various removable and non-removable equipment for the rehabilitation of patients with distal, mesial, cross-occlusion, deep incisor occlusion, incisor dysocclusion and concomitant TMJ pathology. |

| #   | Section(s), subsections (s) of the discipline (modules, modular units), forming (s) this ZUN                                                                                      | Task type Task                            | content                                                                                                                   | Correct answer                                                                 | For what type of control is intended |     |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----|
|     |                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                                                                           |                                                                                | TC                                   | SR  | PA |
| 10. | Module 1. Clinical diagnostic methods in orthodontics. Modular unit 1. Registration of medical documentation for an orthodontic patient. Photostatic diagnostic method, basics of | <b>1. Select multiple correct answers</b> | Choose three correct answers out of six. What orthodontic devices are considered non-removable by the method of fixation? | 1) Marko-Ross apparatus<br>3) Hashimov-Gerling apparatus 4) Edgewise technique | yes                                  | yes | no |

|  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                                                                                                                                                    |                        |     |     |    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|----|
|  | conducting a photoprotocol in an orthodontic clinic. Digital diagnostic methods in the orthodontics clinic. Graphical diagnostic methods. Planning of treatment of AF taking into account individual parameters of the craniofacial complex. |                                            | 1) Marko-Ross apparatus<br>2) Frenkel-II apparatus<br>3) Hashimov-Gerling apparatus<br>4) edgewise technique<br>5) Andresen-Goipl apparatus<br>6) vestibular plate |                        |     |     |    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2. Questions with a detailed answer</b> | What orthodontic devices should be used for TMJ dysfunction?                                                                                                       | relaxation mouthguards | yes | yes | no |

**PC-4.3.1. Has practical experience in drawing up an individual rehabilitation plan for a patient with maxillofacial diseases, selecting medicines and medical devices; monitoring the progress of rehabilitation, evaluating its effectiveness, and providing qualified medical care using modern rehabilitation methods**

| Results of mastering the OP (competence)                                                             | Indicators of competence achievement                                                                                                                                                                                                                                                              | Results of training in the discipline                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC-4. Able to develop, implement and monitor the effectiveness of individual rehabilitation programs | PC-4.3.1. Has practical experience in drawing up an individual rehabilitation plan for a patient with maxillofacial diseases, selecting medicines and medical devices; monitoring the progress of rehabilitation, evaluating its effectiveness, and providing qualified medical care using modern | h-1 rehabilitation methods. Has experience in prescribing various removable and non-removable orthodontic equipment to patients with occlusion anomalies in the sagittal transversal and vertical directions |

| #   | Section(s), subsections (s) of the discipline (modules, modular units), forming (s) this ZUN | Task type Task                    | content                                                         | Correct answer                                             | For what type of control is intended |     |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----|
|     |                                                                                              |                                   |                                                                 |                                                            | TC                                   | SR  | PA |
| 11. | Module 1. Clinical diagnostic methods in orthodontics. Modular unit 1. Registration of       | <b>1. Select multiple correct</b> | Choose three correct answers out of six. What kind of device is | 2) Haas apparatus<br>4) Type II Frenkel function regulator | Yes                                  | yes | no |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                              |                             |     |     |    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|----|
|  | medical documentation for an orthodontic patient. Photostatic diagnostic method, basics of conducting a photoprotocol in an orthodontic clinic. Digital diagnostic methods in the orthodontics clinic. Graphical diagnostic methods. Planning of treatment of AF taking into account individual parameters of the craniofacial complex. Computed tomography of the maxillary system and TMJ. 3D-cephalometry. MRI diagnostics of TMJ. | <b>answers</b>                             | used to expand the upper dentition?<br><br>1) Bruckl apparatus<br>2) Haas apparatus<br>3) Hinz vestibular plate<br>4) Type II Frenkel function regulator<br>5) myotrain<br>6) Bracket-system | 6) Bracket-system           |     |     |    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2. Questions with a detailed answer</b> | What kind of device is used to correct distal occlusion with sagittal incisor dysocclusion?                                                                                                  | Frenkel function controller | yes | yes | no |

**PC-4.3.1. Has practical experience in drawing up an individual rehabilitation plan for a patient with maxillofacial diseases, selecting medicines and medical devices; monitoring the progress of rehabilitation, evaluating its effectiveness, and providing qualified medical care using modern rehabilitation methods**

| Results of mastering the OP (competence)                                                             | Indicators of competence achievement                                                                                                                                                                                                                                                                               | Results of training in the discipline                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC-4. Able to develop, implement and monitor the effectiveness of individual rehabilitation programs | PC-4.3.1. Has practical experience in drawing up an individual rehabilitation plan for a patient with maxillofacial diseases, selecting medicines and medical devices; monitoring the course of rehabilitation, evaluating its effectiveness, providing qualified medical care using modern rehabilitation methods | h-2. Has the skill (professional experience) of evaluating the effectiveness of treatment and its correction depending on concomitant diseases |

| #   | Section(s), subsections (s) of the discipline (modules, modular units), forming (s) this ZUN | Task type Task            | content                                  | Correct answer                       | For what type of control is intended |     |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|----|
|     |                                                                                              |                           |                                          |                                      | TC                                   | SR  | PA |
| 12. | Module 1. Clinical diagnostic methods in orthodontics.                                       | <b>1. Select multiple</b> | Choose three correct answers out of six. | 1) stability of the treatment result | yes                                  | yes | no |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |     |     |    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|
|  | Modular unit 1. Registration of medical documentation for an orthodontic patient. Photostatic diagnostic method, fundamentals of photoprotection in an orthodontic clinic. Digital diagnostic methods in the orthodontics clinic. Graphical diagnostic methods. Planning of AF treatment taking into account individual parameters of the craniofacial complex. | <b>correct answers</b>                     | What are the criteria for evaluating the effectiveness of orthodontic treatment<br><br>: 1) stability of the treatment result obtained<br>2) relapse<br>3) obtaining an aesthetic and functional optimum<br>4) absence of relapse<br>5) not receiving fissure-tubercle contact as a result of treatment<br>6) reduction of respiratory space | obtained<br>3) obtaining an aesthetic and functional optimum<br>4) absence of relapse |     |     |    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2. Questions with a detailed answer</b> | What concomitant disease requires mandatory correction of the orthodontic treatment plan?                                                                                                                                                                                                                                                    | diabetes mellitus                                                                     | yes | yes | no |

## 2. Questions for preparing for the interim assessment:

31. Registration of medical documentation for an orthodontic patient.
32. Features of external examination of patients in the orthodontics clinic.
33. Features of conducting a photo protocol in an orthodontic clinic.
34. Clinical and functional tests used in the diagnosis of AF.
35. Modern methods of digital diagnostics used in orthodontics.
36. Use of intraoral scanners in an orthodontic clinic.
37. Using facial scanners in an orthodontic clinic.
38. Graphical diagnostic methods.
39. Postural analysis of patients.
40. Methods of studying the condition of the muscles of the CHLO.

41. Electromyography. Methodology and evaluation of research results.
42. Myotonometry. Methodology and evaluation of research results.
43. Methods for determining the central ratio of the jaws.
44. Indications and methods of deprogramming the masticatory muscles.
45. TENS diagnostics. Method of conducting. Contraindications.
46. Determination of the swallowing function.
47. Determination of respiratory function.
48. Definition of chewing function.
49. Methods for diagnosing disorders of occlusal relationships.
50. TRG-indications for conducting. Type of TRG transcript analysis.
51. TRG in the side projection. Decoding by the Schwartz method.
52. TRG in direct projection. Indications for conducting.
53. Determination of the respiratory space on the TRG. Diagnostic value.
54. Computed tomography of the upper respiratory tract. Kinds. Diagnostic value.
55. Computed tomography of the TMJ. Diagnostic value.
56. 3D cephalometry. Indications. Method of conducting.
57. Methods for determining skeletal ossification. Diagnostic value.
58. Determination of the stage of maturation of the cervical vertebrae.
59. Transcript of the TRG by Di-Paolo.
60. Registration of medical documentation for an orthodontic patient.

### 3. Sample ticket for an interim assessment:

federal state budgetary educational institution of higher education  
Volgograd State Medical University  
Ministry of Health of the Russian Federation

Discipline: Clinical and functional diagnostic methods in orthodontics  
Specialty in the specialty 31.05.03 Dentistry, orientation (profile) Dentistry  
Academic year: 2026-2027

Ticket #1

4. Registration of medical documentation for an orthodontic patient.

5. Myotonometry. Methodology and evaluation of research results.
6. Methods for determining skeletal ossification. Diagnostic value.

Head of the Department

I. V. Fomenko

The full fund of assessment tools for the discipline is available in the EIEP of the Volga State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

Рассмотрено на заседании кафедры стоматологии детского возраста,  
протокол от «01» июня 2026 г., №11/  
Approved at the Pediatric Dentistry Department meeting,  
Minutes dated «01» June 2026, №11

Заведующий кафедрой  
Head of Department



И. В. Фоменко