

МИНЗДРАВ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР  
С.Н. Киселев  
30 августа 2025 г.

## ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ Протезирование зубных рядов (сложное протезирование) рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Стоматология ортопедическая

Учебный план **310503-1-2025plx**  
**31.05.03 Стоматология**

Квалификация **Врач-стоматолог**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

|                         |     |                            |
|-------------------------|-----|----------------------------|
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе:            |     | зачеты 8                   |
| аудиторные занятия      | 72  |                            |
| самостоятельная работа  | 36  |                            |

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>,<Семестр на<br>курсе>) | 8 (4.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
| Недель                                    | 16,3    |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 8       | 8   | 8     | 8   |
| Клинические<br>практические занятия       | 64      | 64  | 64    | 64  |
| Итого ауд.                                | 72      | 72  | 72    | 72  |
| Контактная работа                         | 72      | 72  | 72    | 72  |
| Сам. работа                               | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b> |  |
|---|--|
| 1.1   | Цель: подготовка врача-стоматолога, способного диагностировать и планировать ортопедический этап комплексного лечения пациентов с заболеваниями зубочелюстной системы с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и возраста пациента.  |
| 1.2   | Задачи: овладение навыками обследования и логического обоснования диагноза при нетипичном течении заболеваний зубочелюстной системы, у больных разных возрастных групп, требующих ортопедического лечения;   |
| 1.3   | проведение дифференциальной диагностики, определение прогноза заболевания, составления плана ортопедического лечения больных с нетипичным течением или (и) осложнениями заболеваний зубочелюстной системы, с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта, явлениями непереносимости материалов зубных протезов, заболеваниями пародонта, повышенным стиранием зубов; |
| 1.4   | овладение основными мануальными навыками при проведении ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта, деформациями зубных рядов, повышенным стиранием зубов, необходимыми для профессиональной деятельности будущего специалиста-стоматолога широкого профиля;  |
| 1.5   | овладение навыками обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии для определения нарушений эстетики и фонетики.   |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП</b>  |   |
|--|---|
| Цикл (раздел) ОП:  | Б1.О.51   |
| <b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |   |
| 2.1.1  | Гистология, эмбриология, цитология (в т.ч. Гистология полости рта)                    |
| 2.1.2  | Анатомия (в т.ч. Анатомия головы и шеи)   |
| 2.1.3  | Физиология (в т.ч. Физиология челюстно-лицевой области)                               |
| 2.1.4  | Пропедевтика ортопедической стоматологии  |
| 2.1.5  | Биологическая химия (в т.ч. Биологическая химия полости рта)                          |
| 2.1.6  | Патологическая физиология (в т.ч. Патологическая физиология челюстно-лицевой области) |
| 2.1.7  | Патологическая анатомия (в т.ч. Патологическая анатомия головы и шеи)                 |
| 2.1.8  | Микробиология, вирусология, иммунология (в т.ч. Микробиология полости рта)            |
| 2.1.9  | Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии (хирургическая стоматология)    |
| 2.1.10   | Материаловедение (ортопедическая стоматология)  |
| 2.1.11   | Зубопротезирование (простое несъемное протезирование)                                 |
| 2.1.12   | Зубопротезирование (простое съемное протезирование)                                   |
| 2.1.13   | Протезирование при полном отсутствии зубов  |
| <b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |   |
| 2.2.1  | Гнатология и функциональная диагностика ВНЧ сустава                                   |
| 2.2.2  | Ортопедическое лечение с использованием имплантации                                   |
| 2.2.3  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                  |
| 2.2.4  | Клиническая ортопедическая стоматология   |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>  |  |
|--|--|
| <b>ОПК-2: Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок</b>  |  |
| ОПК-2.1: Знает: порядки оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; методику анализа результатов собственной деятельности  |  |
| ОПК-2.2: Умеет: провести анализ результатов обследования и лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями; составить план мероприятий для предотвращения профессиональных ошибок на основе анализа результатов собственной деятельности |  |
| ОПК-2.3: Имеет практический опыт: участия в клинической (клинико-анатомической) конференции по разбору ошибок профессиональной деятельности  |  |
| <b>ПК-1: Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза</b>   |  |

**ПК-1.1:** Знает: Общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению и детям; Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации строение зубов; Гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза; Анатомо-функциональное состояние органов челюстно-лицевой области с учетом возраста; Нормальную и патологическую физиологию зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции; Роль гигиены полости рта, питания и применения фторидов в предупреждении заболеваний зубов и пародонта; Методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями; Цели и задачи индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта; Гигиенические индексы и методы их определения; Методику осмотра и физикального обследования, особенности проведения клинического стоматологического обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Клиническую картину, методы диагностики, классификацию заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, губ у детей и взрослых; Клиническую картину, методы диагностики, классификацию заболеваний костной ткани челюстей, периферической нервной системы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстного сустава у детей и взрослых; Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; Медицинские показания и противопоказания к применению дополнительных методов обследования; Медицинские изделия, применяемые при оказании медицинской помощи детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями; Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях; Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями; Клинические рекомендации по вопросам оказания стоматологической помощи; Состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме; Санитарно-эпидемиологические требования и вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

**ПК-1.2:** Умеет: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний; Интерпретировать информацию, полученную от детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями; Применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями твердых тканей зубов пульпы и периодонта, заболевания пародонта, слизистой оболочки рта и губ; Диагностировать у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями дефекты зубов, зубных рядов, зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей, полное отсутствие зубов и предпосылки их развития, травмы зубов, костей лицевого скелета и мягких тканей челюстно-лицевой области; Выявлять у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторы риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области; Формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Направлять детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Направлять детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенологические методы); Интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, в том числе данных рентгенологических методов; Проводить дифференциальную диагностику стоматологических заболеваний у детей и взрослых; Формулировать окончательный диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ПК-1.3:** Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний; Осмотря и физикального обследование детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Диагностики у детей и взрослых: - кариеса зубов, - некариозных поражений, - заболеваний пульпы и периодонта, - пародонта, - слизистой оболочки рта и губ, - дефектов зубов, - дефектов зубных рядов, - зубочелюстных деформаций, - аномалий зубов и челюстей, - полного отсутствия зубов Выявления у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями факторов риска онкологических заболеваний челюстно-лицевой области; Формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Направления детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания стоматологической медицинской помощи взрослому населению и детям, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы); Постановки предварительного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Проведения дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний; Постановки окончательного диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); Распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ПК-2: Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности**

ПК-2.1: Знает: Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях; Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями; Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями; Стандарты медицинской помощи; Методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при стоматологических заболеваниях; Группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; Принципы, приемы и методы обезболивания, подбор вида местной анестезии при лечении стоматологических заболеваний; Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями зубов, пульпы, периода, пародонта, слизистой оболочки рта и губ; Особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах при стоматологических заболеваниях; Материаловедение, технологии, оборудование и медицинские изделия, используемые в стоматологии; Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации; строение зубов; гистологию и эмбриологию полости рта и зубов, основные нарушения эмбриогенеза Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях; Основные принципы реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями; Основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области; Принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий в категории "Стоматологическое оборудование"; Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; Санитарно-эпидемиологические нормы и требования; Правила применения средств индивидуальной защиты

ПК-2.2: Умеет: Разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Подбирать и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы), диетическое питание, лечебно-оздоровительный режим для лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Определять медицинские показания и противопоказания к проведению методик местной анестезии челюстно-лицевой области; Проводить местную анестезию (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Выполнять медицинские вмешательства, в том числе терапевтические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая повторное эндодонтическое лечение): - обучение гигиене полости рта и зубов индивидуальное, подбор средств и предметов гигиены полости рта - контролируемая чистка зубов - профессиональная гигиена полости рта и зубов - инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевой области - местное применение реминерализирующих препаратов в области зуба - глубокое фторирование эмали зуба - запечатывание фиссюры зуба герметиком - профессиональное отбеливание зубов - сошлифование твердых тканей зуба - восстановление зуба пломбой с использованием стоматологических цементов, материалов химического отверждения, фотополимеров - восстановление зубов с нарушением контактного пункта - восстановление зуба пломбировочным материалом с использованием анкерных штифтов - наложение девитализирующей пасты - пульпотомия (ампутация коронковой пульпы) - экстирпация пульпы - инструментальная и медикаментозная обработка хорошо проходимого корневого канала - временное пломбирование лекарственным препаратом корневого канала - пломбирование корневого канала зуба пастой, гуттаперчевыми штифтами - удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба (ручным методом) - ультразвуковое удаление наддесневых и поддесневых зубных отложений в области зуба - закрытый кюретаж при заболеваниях пародонта в области зуба - наложение лечебной повязки при заболеваниях пародонта в области одной челюсти - назначение лекарственной терапии при заболеваниях полости рта и зубов - назначение диетической терапии при заболеваниях полости рта и зубов Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая удаление ретенированных и дистопированных зубов): - удаление зуба - удаление временного зуба - удаление постоянного зуба - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса Проводить поэтапную санацию полости рта (исключая санацию полости рта у детей в условиях анестезиологического пособия); Выполнять медицинские вмешательства, в том числе ортопедические, у взрослых со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях (исключая протезирование на зубных имплантатах, технологии автоматизированного изготовления ортопедических конструкций, полные съемные пластиничные и бюгельные протезы): - получение анатомических и функциональных оттисков - восстановление зуба коронкой - восстановление целостности зубного ряда несъемными мостовидными протезами - протезирование частичными съемными пластиничными протезами - коррекция съемной ортопедической конструкции - снятие несъемной ортопедической конструкции Интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области; Проводить консультирование детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определять показания для направления на консультацию к врачам-специалистам; Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; Разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области; Проводить реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области; Применять методы комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии; Применять средства индивидуальной защиты

ПК-2.3: Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Назначения диетического питания, лечебно-оздоровительного режима при лечении стоматологических заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Выполнения медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Оценки результатов медицинских вмешательств у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Подбора вида и проведения местной анестезии (аппликационной, инфильтрационной, проводниковой) у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Консультирования детей и взрослых с заболеваниями слизистой оболочки рта и губ, определения показаний для направления на консультацию к врачам-специалистам; Подбора и назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий с учетом диагноза, возраста и клинической картины стоматологического заболевания в соответствии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Определения способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов; Подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; Профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения на стоматологическом приеме; Оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме; Составления индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области; Наблюдения за ходом реабилитации пациента; Подбора лекарственных препаратов для реабилитации; Оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции              | Литература   | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|--------------------------|--|------------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Сложное протезирование</b>   |                |       |                          |  |            |            |
| 1.1         | Патологическая стираемость зубов. Эtiология. Определение понятий «физиологическая», «задержанная» и «патологическая» стертость твердых тканей коронок зубов. Методы объективного исследования. Изучение диагностических моделей. Классификация патологической стертости по степени тяжести и протяженности. Ортопедическое и комплексное (отродонтическое и ортопедическое) лечение локализованной формы патологической стертости. Роль хирургических вмешательств (компактостеотомия) в ускорении перестройки костной ткани альвеолярных отростков челюстей. Генерализованная форма патологической стираемости при интактных зубных рядах без снижения высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии, и при интактных зубных рядах и частичном отсутствии зубов со снижением высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии. Диагностика. Понятие «миостатический рефлекс по Рубинову» и его перестройка при второй-третьей степени тяжести | 8              | 2     | ОПК-2.1<br>ПК-1.1 ПК-2.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4 Л1.5 Л1.7<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |            |            |

|     |  |   |   |                              |  |  |
|-----|--|---|---|------------------------------|--|--|
|     | заболевания. Тактика врача на всех этапах комбинированного (ортодонтического и ортопедического лечения). Лицевые симптомы. Отоневрологический синдром Костена. Дифференцированный подход в комплексном лечении. Особенности лечения при сохранной целостности зубных рядов и частичном отсутствии зубов. /Лек/   |   |   |                              |  |  |
| 1.2 | Болезни пародонта. Клиника, этиология и патогенез. Классификация. Методы обследования больных при заболеваниях пародонта. Заполнение и анализ одонтопародонтограммы. Показания и противопоказания к депульпированию зубов или их удалению. Цели и биомеханические основы ортопедического лечения в комплексной терапии пародонтитов, его этапность. Нормализация окклюзионных соотношений при пародонтитах. Окклюзограмма. Показания, методы проведения и лечебное действие избирательного сошлифования, ортодонтических методов лечения и временного шинирования. /Лек/   | 8 | 2 | ОПК-2.1<br>ПК-1.1 ПК-<br>2.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э5 |  |
| 1.3 | Ортопедическое лечение очагового пародонтита. Клинико-биологические и биомеханические основы выбора метода лечения. Особенности лечения при сохранных зубных рядах и при частичном отсутствии зубов. Несъемные и съемные виды шин и протезов. Виды стабилизации. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита. Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов и протезов при генерализованном пародонтите и пародонтозе. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов. Показания к множественному удалению зубов при заболеваниях пародонта. Нормализация окклюзионных соотношений при пародонтитах. Профилактическое значение применения непосредственных шинирующих протезов. /Лек/ | 8 | 2 | ОПК-2.1<br>ПК-1.1 ПК-<br>2.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.4 | Опирающиеся протезы. Протезирование бюгельными протезами. Шинирующие элементы в съемных протезах. Особенности подготовки зубов перед изготовлением шинирующих лечебных аппаратов. Принципы конструирования бюгельных протезов при заболеваниях пародонта и частичном отсутствии зубов. Этапы изготовления цельнолитых съемных шин. Разновидности опорно-удерживающих кламмеров (система Ney). Планирование каркаса бюгельного протеза. Методика параллелометрии. /Лек/   | 8 | 2 | ОПК-2.1<br>ПК-1.1 ПК-<br>2.1 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |

|     |  |   |   |   |   |  |
|-----|--|---|---|---|---|--|
| 1.5 | Патологическая стираемость естественных зубов. , Определение понятий “физиологическая”, “задержанная”, “повышенная” стираемость. Определение понятия “патологическая” стираемость, как функциональная недостаточность твердых тканей и коронок зубов. Эtiология. Патогенез. Классификация клинических форм. Изменения зубочелюстной системы при патологической стираемости без нарушения непрерывности зубного ряда (интактных), без снижения высоты нижнего отдела лица и со снижением в центральной окклюзии. Диагностика, включая томографию височно-нижнечелюстных суставов артографии, рентгеноцефалометрию. /Кл/ | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3                                    | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.7<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э4 Э5       |  |
| 1.6 | Локализованная форма патологической стираемости при интактных зубных рядах. Понятие «вакантная гипертрофия пародонта». Эtiология, патогенез, клиника. Методы ортопедического или комплексного (ортодонтического и ортопедического) лечения. /Кл/   | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2<br>ПК-2.3               | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.7<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э4 Э5       |  |
| 1.7 | Генерализованная форма патологической стираемости при интактных зубных рядах без снижения высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии. Диагностика. Понятие “миостатический рефлекс по Рубинову” и его перестройка при второй-третьей степени тяжести заболевания. Тактика врача на всех этапах комбинированного (ортодонтического и ортопедического) лечения). /Кл/   | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2<br>ПК-2.3               | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.7<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4       |  |
| 1.8 | Генерализованная форма патологической стираемости при интактных зубных рядах со снижением высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии. Лицевые симптомы. Отоневрологический синдром. Анализ ортопантомограмм; внутриротовых рентгенограмм корней всех зубов, томограмма ВНЧС. Формулирование диагноза. Снятие оттисков с челюстей. Определение задач лечения: нормализация высоты нижнего отдела лица центральной окклюзии, в том числе нормализация положения мышцелков в суставной ямке; восстановление анатомической формы зубов и их функции. /Кл/   | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.7<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 |  |
| 1.9 | Болезни пародонта. Определение нозологических форм заболеваний пародонта. Эtiология. Патогенез. Основные симптомы. Методы исследования состояния пародонта и их диагностическая значимость: зондирование; определение подвижности зубов; изучение ортопантомограммы (панорамных  | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5         |  |

|      |   |   |   |   |  |  |
|------|---|---|---|---|--|--|
|      | рентгеновских снимков); заполнение одонтопародонтограммы и ее анализ. Формулировка диагноза. Дифференциальный диагноз. Алгоритм заполнения истории болезни. Комплексная терапия пародонтитов. Метод временного шинирования, как лечебный этап, направленный на создание устойчивости зубов и зубных рядов в целом. Показания к применению временных шин. /Кл/   |   |   |   | Э1 Э2 Э3 Э5  |  |
| 1.10 | Очаговый пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Ортопедические методы лечения очагового пародонтита. Анализ пародонтограммы. Клинико-биологические основы выбора метода лечения при сохранных зубных рядах и при частичном отсутствии зубов. Обоснование конструкции шины (или шины-протеза) и ее протяженности на основе данных обследования и анализа одонтопародонтограмм. Виды стабилизации и их обоснование, Конструкция шин и шин-протезов: несъемных, съемных, комбинированных. Требования, предъявляемые к лечебных аппаратах при лечении очагового пародонтита. /Кл/   | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4 |  |
| 1.11 | Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Анализ рентгенограмм и одонтопародонтограмм при генерализованном пародонтите. Виды лечебных аппаратов, применяемых для лечения генерализованного пародонтита и пародонтоза. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов. Виды стабилизации. Комплексный подход в лечении больных. Ортодонтическое лечение. /Кл/   | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э5 |  |
| 1.12 | Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Временные, съемные пластиночные протезы. Показания к изготовлению. Их назначение: устранение эстетического и фонетического недостатков при удалении зубов с пораженным пародонтом; перераспределение жевательного давления и достижение эффекта шинирования на этапах комплексной терапии заболеваний пародонта. Несъемные и съемные виды иммедиат-протезов. Основные этапы изготовления иммедиат-протезов. Подготовка гипсовых моделей при изготовлении иммедиат-протезов. Методика наложения иммедиат-протезов. Последующие этапы лечения больных. Значение раннего протезирования при заболеваниях пародонта. Наложение сложных шин и шин-протезов. Реабилитация больных пародонтитом на этапах | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э4 Э5 |  |

|      |  |   |   |  |  |  |
|------|--|---|---|--|--|--|
|      | ортопедического лечения. Прогноз. Роль гигиены полости рта у пациентов с наличием зубных протезов при заболеваниях пародонта. /Кл/   |   |   |  |  |  |
| 1.13 | Ортопедическое лечение бюгельными про-тезами при частичном отсутствии зубов и заболеваниях пародонта. Классы и подклассы дефектов зубных рядов по классификации Кенне-ди. Клинические показания к лечению бюгельными протезами. Характери- стика конструктивных элементов бюгельных протезов:<br>1. Металлический каркас - дуга, пластина;<br>2. Базисы - при "включенных" и "концевых" дефектах;<br>3. Системы фиксации: типы опорно-удерживающих кламмеров; телескопические коронки; замковая система, ее разновидности; балочная система, ее виды. /Кл/   | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4       |  |
| 1.14 | Ортопедическое лечение бюгельными протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах. Кли-нические и функциональные требования к естественной коронке зуба, вы-бранного для расположения опорно-удерживающего кламмера. Опорно-удерживающие кламмера - 5 основных типов фирмы Ney; элементы клам-мера I типа - закономерности расположения окклюзионной накладки и ее функциональное значение; плечи кламмера, их расположение в квадрантах зуба и функциональное назначение; тело кламмера и отросток - их положе-ние и варианты соединения с каркасом бюгельного протеза. Влияние на вы-бор конструкции кламмера, места расположения на окклюзионной поверх-ности накладки и плеч, класса дефекта - с "дистальным" ограничением и естественным зубом "без дистального" ограничения. "Работа" кламмера и "искусственного седла" при приложении жевательной нагрузки. Реакция пародонта опорных зубов и "реакция ложа седла". Определение понятия "направление введения и выведения" каркаса бюгельного протеза с кламмерной системой фиксаций. /Кл/ | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э5       |  |
| 1.15 | Параллелометрия (изучение в параллело-метре моделей челюстей). Параллелометр. Основные конструкционные эле-менты. Принципы работы. Определение понятия "протетический экватор" ("линия обзора", "межевая линия", "общая экваторная линия", "клинический экватор" - синонимы); изменение его топографии в зависимости от положе-ния зубного ряда модели к диагностическому штифту; взаимосвязь с выбо-ром типа опорно-удерживающего кламмера и осью введения (посадки)  | 8 | 4 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3                         | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 |  |

|      |  |   |    |   |  |  |
|------|--|---|----|---|--|--|
|      | каркаса бюгельного протеза. Демонстрация ассистентом параллелометра; методов параллелометрии (нахождения оптимальной оси введения каркаса бюгельного протеза). Черчение (нанесение рисунка) каркаса бюгельного протеза; определение зон расположения окклюзионных накладок и типы кламмеров на всех опорных зубах. /Кл/                            |   |    |   |  |  |
| 1.16 | Клинико-лабораторные этапы изготовления литых бюгельных протезов с кламмерной фиксацией. Демонстрация ассистентом на больном припасовки коронок (мостовидных протезов) под опорно-удерживающие кламмеры. Фиксация на цемент. Снятие оттисков и отливка рабочих моделей для изготовления бюгельных протезов. Определение центральной окклюзии. /Кл/ | 8 | 4  | ОПК-2.1<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3   | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5         |  |
| 1.17 | Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов бюгельными протезами с телескопической, замковой и ба-лочной системами фиксации. /Кл/   | 8 | 4  | ОПК-2.1<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3   | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4               |  |
| 1.18 | Диагностические, тактические, деонтологические и технологические ошибки, допускаемые врачом-стоматологом при ортопедическом лечении несъемными конструкциями протезов. Осложнения в процессе и после проведенного лечения. Понятия "ошибки", "осложнения". Методы выявления. Ответственность врача, зубного техника. /Кл/                          | 8 | 4  | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.3 Л3.4<br>Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4       |  |
| 1.19 | Диагностические, тактические, деонтологические и технологические ошибки, допускаемые врачом-стоматологом при ортопедическом лечении съемными конструкциями протезов. Осложнения в процессе и после проведенного лечения. Ответственность пациента в отношении ухода за зубными протезами. Роль гигиены полости рта. /Кл/                           | 8 | 4  | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5         |  |
| 1.20 | Подведение итогов по модулю «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)». Защита истории болезни по теме "Заболевания пародонта". Зачетное занятие. /Кл/   | 8 | 4  | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5         |  |
| 1.21 | Работа с учебной литературой, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему и итоговому контролю. /Ср/   | 8 | 36 | ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л1.6<br>Л1.7 Л1.8<br>Л1.9Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Л3.3 Л3.4<br>Л3.5<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 |  |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Этиология патологической стираемости.
2. Патогенез повышенной стираемости твердых тканей зубов.
3. Формы повышенной стираемости зубов.
4. Классификация повышенной стираемости зубов.
5. Методы обследования больных с повышенной стираемостью зубов.
6. Этиология, патогенез локализированной формы патологической стираемости.
7. Основные клинические симптомы локализированной формы патологической стираемости
8. Параклинические методы обследования больных с локализованной формой патологической стираемости
9. Ортопедические методы лечения локализованной формы патологической стираемости. I ст. II ст. III ст.
10. Этиология и патогенез генерализованной формы патологической стираемости.
11. Клиническая картина патологической стираемости генерализованной формы.
12. Ортопедические методы лечения больных с патологической стираемости генерализованной формы без поражения ВНЧ – сустава.
13. Ортопедические методы лечения больных с патологической стираемости генерализованной формы II и III ст. с поражением ВНЧ сустава.
14. Ошибки и осложнения при лечении больных с патологической стираемости
15. Патогенез “вакантной гипертрофии” альвеолярного отростка у больных с патологической стираемости компенсированной формы.
16. Клиническая картина ПС генерализованной формы компенсированной I, II, III степени.
17. Дополнительные методы обследования больных с патологической стираемости компенсированной стадии.
18. Особенности ортопедического и ортодонтического лечения больных с патологической стираемости генерализованной формы компенсированной.
19. Методика перестройки миотического рефлекса по Рубинову.
20. Лечебные зубные протезы, их изготовление.
21. Классификация заболеваний пародонта (ВОЗ, 1983).
22. Строение тканей пародонта.
23. Особенности кровоснабжения пародонта.
24. Особенности иннервации пародонта.
25. Лимфатическая система пародонта.
26. Этиология заболеваний пародонта.
27. Патогенез заболеваний пародонта.
28. Клинические проявления (симптомы) локализованной формы пародонтита.
29. Понятие травматического узла.
30. Клинические проявления (симптомы) генерализованной формы пародонтита.
31. Методология диагностического процесса (понятия: симптом, синдром, клинический диагноз, болезнь, заболевание, нозологическая форма, осложнение, основное заболевание, сопутствующее заболевание, фоновое заболевание, сочетанное заболевание).
32. Основные методы обследования (опрос больного: жалобы, анамнестические данные; внешний осмотр челюстно-лицевой области и пальпация регионарных лимфатических узлов; осмотр полости рта, пальпация десен, определение подвижности зубов, зондирование клинических карманов, перкуссия зубов).
33. Окклюзиография.
34. Изучение (анализ) рентгеновских снимков (ортопантомограмма, дентальные рентгенограммы, панорамные рентгенограммы).
35. Одонтопародонтограмма. Клинические исследования, лежащие в основе, правила заполнения, анализ.
36. Степени атрофии костной ткани.
37. Степени подвижности зубов.
38. Характер резорбции костной ткани.
39. Формулировка диагноза.
40. Показания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.
41. Противопоказания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.
42. Метод временного шинирования как лечебный этап, направленный на создание устойчивости зубов и зубных рядов в целом.
43. Виды стабилизации зубного ряда.
44. Какой вид стабилизации зубного ряда наиболее оправдан при локальном пародонтите?
45. Укажите вид и степень тяжести заболеваний пародонта, при которых показано временное шинирование.
46. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин.
47. Ортопедическое лечение очагового пародонтита при интактных зубных рядах. Виды лечебных аппаратов.
48. Ортопедическое лечение очагового пародонтита при частичном отсутствии зубов. Виды лечебных аппаратов.
49. По каким признакам отличаются съемные и несъемные конструкции при шинировании?
50. Клинически обоснуйте применение иммедиат-протезов.
51. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов.
52. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при интактных зубных рядах. Виды лечебных аппаратов.
53. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при частичном отсутствии зубов. Виды лечебных аппаратов.
54. Виды стабилизации.

55. Этапы наложения сложных шин.  
 56. Этапы наложения шин протезов.  
 57. Какой вид стабилизации зубного ряда наиболее оправдан при локальном пародонтите?  
 58. Показания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.  
 59. Противопоказания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.  
 60. Классификация дефектов зубных рядов Кеннеди, Гроздовского, Бетельмана, Пономаревой.  
 61. Классификация дефектов зубных рядов Курляндского, Гаврилова, Перзашкевича.  
 62. Показания и противопоказания к бюгельному протезированию.  
 63. Характеристика конструктивных элементов бюгельного протеза.  
 64. Клинические этапы изготовления бюгельного протеза.  
 65. Параллелометрия, ее методы. Значение параллелометрии в выборе конструкции бюгельного протеза.  
 66. Лабораторные этапы изготовления каркаса бюгельного протеза. Методика точного литья.  
 67. Кламмерная и телескопическая система фиксации.  
 68. Замковая и балочная система фиксации.  
 69. Проблема концевого седла, задачи и пути решения при протезировании одно- и двусторонних дефектов.  
 70. Требования к коронке зуба, выбранного для расположения опорно-удерживающего кламмера.  
 71. Пять основных типов кламмеров фирмы Ney.  
 72. Шесть кламмеров действия: Бонвиля, С-кламмер, кламмер обратного действия, кольцевой, Роуча, закругленный.  
 73. Элементы кламмера, их функциональное значение.  
 74. Определение понятия «направления введения и выведения» каркаса бюгельного протеза.  
 75. Определение понятия «клинический экватор» (линия обзора, межевая линия, общая экваториальная линия), изменение его топографии в зависимости от положения зубного ряда модели по отношению к диагностическому штифту.  
 76. Параллелометр. Основные конструктивные элементы. Принципы работы.  
 77. Методы параллелометрии.  
 78. Снятие оттисков и отливка рабочих моделей.  
 79. Состав и свойства материалов, из которых изготавливают литые бюгельные протезы.  
 80. Клинические этапы изготовления бюгельных протезов.  
 81. Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.  
 82. Определение центральной окклюзии.  
 83. Виды цементов для фиксации коронок и литых протезов. Свойства, показания к применению.  
 84. Методы литья бюгельных протезов.  
 85. Телескопическая, замковая и балочная система.  
 86. Комбинированные зубные протезы.  
 87. Особенности изготовления бюгельных протезов для пациентов с заболеваниями пародонта.  
 88. Этапы изготовления бюгельных протезов с применением аттачментов.  
 89. Преимущества опирающихся (бюгельных) съемных протезов над погружающимися (съемными пластиночными) протезами.

### **5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)**

Защита истории болезни по теме: "Ортопедическое лечение частичной вторичной адентии и заболеваний пародонта бюгельными протезами".

### **5.3. Фонд оценочных средств**

Тестовые задания в количестве 1000 штук.

Ситуационные задачи 100 штук.

### **5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)**

1. Курляндский различает в классификации следующие формы ПС:

- #1. физиологическую, переходную, патологическую
- @2. локализованную, генерализованную
- #3. вертикальную, горизонтальную, смешанную
- #4. компенсированную, декомпенсированную.
- #5. низкую, высокую.

2. К эндогенным факторам патологической стираемости относятся:

- #1. аномалии прикуса
- #2. алиментарный фактор
- #3. профессиональные вредности
- @4. нарушение функции эндокринных желез
- #5. перелом челюсти.

3. При П.С. твердых тканей зубов III степени наблюдается:

- #1. уменьшение анатомической коронки
- @2. уменьшение клинической коронки
- #3. увеличение экстраальвеолярной части зуба
- #4. коронка зуба не изменяется
- #5. оголение шейки зуба.

4. Периодонтальная щель при П.С. имеет:

- #1. сужение в пришеечной области
- @2. расширение по всей длине корня
- #3. расширение в области шейки и верхушки корня
- #4. расширение в области верхушки корня
- #5. расширение в области шейки зуба.

5. М.Г. Бушан различает П.С. твердых тканей зуба:

- #1. локализованную, генерализованную
- @2. физиологическую, переходную, патологическую
- #3. горизонтальную, вертикальную, смешанную
- #4. ограниченную, разлитую
- #5. компенсированную, декомпенсированную.

1. Больной С., 48 лет обратился в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, подвижность зубов, кровоточивость десен при чистке зубов.

Анамнез заболевания: зубы начал терять в результате осложненного кариеса 8 лет назад. Протезами ранее не пользовался. Особого внимания уходу за полостью рта не проявлял. К стоматологу обращался лишь в случае крайней необходимости.

Анамнез жизни: Отмечает сезонные обострения язвенной болезни желудка. Со стороны других органов и систем жалоб не предъявляет.

Объективно: Лицо симметричное, носогубные складки выражены умеренно, открывание рта свободное, МОП равен 3 мм. Уздечка языка прикрепляется у основания альвеолярного отростка, слизистая оболочка полости влажная, бледно-розового цвета, без патологических изменений.

Зубная формула:

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0  | п  | п  | п  | 0  | п  | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 14 | 13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |    |
| 0  | п  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |    |

Отмечается гиперемия десневого края, наличие зубных отложений, подвижность зубов I степени. Коронки 38 и 47 наклонены в сторону дефектов. Верхние передние зубы перекрывают нижние резцы на 1/3. 33, 38 зубы с невыраженной анатомической формой.

1. Поставьте диагноз, в том числе по МКБ-10.

2. Обоснуйте план лечения.

2. Больная Б. 42 года, обратилась в клинику ортопедической стоматологии с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, перелом металлокерамического мостовидного протеза на верхней челюсти.

Анамнез жизни. Проживает в городе Хабаровске с рождения. Работает. Условия труда удовлетворительные.

Профессиональные вредности отрицает. Жилищно-бытовые условия удовлетворительные. Вредных привычек не имеет.

Аллергологический анамнез не отягощен. Вирусные гепатиты, туберкулез, венерические заболевания отрицает.

Анамнез заболевания. Протезировалась 5 лет назад. Зубы были удалены по поводу осложненных форм кариеса.

Внешний осмотр. Лицо симметричное. Кожные покровы чистые, без патологических образований. Тургор кожи соответствует возрасту. Носогубные и подбородочная складки выражены умеренно. Высота нижнего отдела лица не изменена.

Отмечается изменение дикции.

После обращения в клинику мостовидный протез был снят и удалены опорные зубы с III степенью подвижности. После этого клиническая ситуация на верхней челюсти выглядела следующим образом.

Осмотр полости рта:

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 14 | 13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |    |
| к  | к  | з  | з  | к  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| к  | к  | к  | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Оставшиеся зубы имеют I степень подвижности, атрофия костной ткани до 1/4 длины корня. Протезы на нижней челюсти соответствуют требованиям, предъявляемым к данного вида протезам.

1. Поставьте диагноз, в том числе по МКБ-10.

2. Предложите конструкцию протеза.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

| Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|---------------------|----------|-------------------|----------|
|---------------------|----------|-------------------|----------|

|      |  |  |                             |     |
|------|--|--|-----------------------------|-----|
| Л1.1 | Бычков В.А (ред.),<br>Абомасов Н.Г (ред.),<br>Абомасов Н.Н (ред.),<br>Аль-Хаким А (ред.) | Ортопедическая стоматология. Учебник: 6-е изд.   | МЕДпресс-информ, 2008       | 240 |
| Л1.2 | Еричев В.В. (ред.),<br>Лебеденко И.Ю. (ред.),<br>Марков Б.П. (ред.)                      | Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии для студентов 4-го курса: | Практическая медицина, 2009 | 100 |
| Л1.3 | Грудянов А.И.  | Заболевания пародонта. Учебное пособие:  | МИА, 2009                   | 86  |
| Л1.4 | Лебеденко И.Ю. (ред.),<br>Каливраджиян Э.С.<br>(ред.)                                    | Ортопедическая стоматология. Учебник:  | ГЭОТАР-Медиа, 2015          | 40  |
| Л1.5 | Абомасов Н.Г (ред.)  | Ортопедическая стоматология. Учебник: 5-е изд.   | МЕДпресс-информ, 2007       | 4   |
| Л1.6 | Дмитриева Л.А. (ред.)  | Пародонтит. Учебное пособие:   | МЕДпресс-информ, 2007       | 5   |
| Л1.7 | Лебеденко И.Ю. (ред.),<br>Каламкаров С.Х. (ред.)   | Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения. Учебное пособие:               | МИА, 2008                   | 5   |
| Л1.8 | Дмитриева Л.А. (ред.)  | Пародонтология. Национальное руководство:  | ГЭОТАР-Медиа, 2014          | 5   |
| Л1.9 | Лебеденко И.Ю. (ред.),<br>Арутюнов С.Д. (ред.),<br>Ряховский А.Н. (ред.)                 | Ортопедическая стоматология. Национальное руководство:                                       | ГЭОТАР-Медиа, 2016          | 5   |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год  | Колич-во |
|------|---|---|--------------------|----------|
| Л2.1 | Расулов М.М. (ред.),<br>Ибрагимов Г.И. (ред.),<br>Лебеденко И.Ю. (ред.) | Зубопротезная техника. Учебник: 2-е изд.  | ГЭОТАР-Медиа, 2016 | 50       |
| Л2.2 | Трезубов В.Н (ред.)   | Предварительное лечение больных перед зубным протезированием. Учебное пособие:            | МИА, 2009          | 5        |
| Л2.3 | Ибрагимов Т.И. (ред.)   | Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии. Учебное пособие | ГЭОТАР-Медиа, 2012 | 3        |

#### 6.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год    | Колич-во |
|------|---|---|----------------------|----------|
| Л3.1 | Оскольский Г.И (ред.),<br>Юркевич А.В (ред.)  | Оттисковые материалы. Учебно-методическое пособие для студентов стоматологического факультета:  | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2008  | 23       |
| Л3.2 | Оскольский Г.И,<br>Юркевич А.В  | Оттисковые материалы. Учебное пособие   | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011  | 5000     |
| Л3.3 | Сувырина М.Б (ред.),<br>Рудь С.С (ред.),<br>Юркевич А.В (ред.),<br>Юркевич Н.В (ред.) | Изменения слизистой оболочки полости рта при сопутствующей патологии. Учебное пособие для студентов стоматологических факультетов, клинических ординаторов, врачей:           | ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2014 | 5000     |
| Л3.4 | Глухова Ю.М (ред.),<br>Сарафанова А.Б. (ред.)   | Протезирование зубных рядов (сложное протезирование). Учебно-методическое пособие для студентов 4 курса стоматологического факультета:  | ГБОУ ВПО ДВГМУ, 2014 | 5000     |
| Л3.5 | Глухова Ю.М. (ред.),<br>Сарафанова А.Б. (ред.)  | Протезирование зубных рядов (сложное протезирование). Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов 4 курса стоматологического факультета (7, 8 семестры): | ДВГМУ, 2017          | 5000     |

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |  |
|----|--|
| Э1 | Журнал "Институт стоматологии" <a href="https://instom.spb.ru/">https://instom.spb.ru/</a>   |
| Э2 | Научная электронная библиотека eLIBRARY <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>  |
| Э3 | Журнал "Стоматология" <a href="https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya">https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya</a>                                    |
| Э4 | Журнал "Российская стоматология" <a href="https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskaya-stomatologiya">https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskaya-stomatologiya</a> |
| Э5 | Электронная библиотека ДВГМУ <a href="http://www.fesmu.ru/elib/">http://www.fesmu.ru/elib/</a>   |

| <b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>         |  |
|--|--|
| 6.3.1.1  | Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148             |
| 6.3.1.2  | Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806  |
| 6.3.1.3  | Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052   |
| 6.3.1.4  | Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08I29 0849y21506A01  |
| 6.3.1.5  | Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148 |
| 6.3.1.6  | Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 30419   |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |  |
| 6.3.2.1  | Электронная библиотека ДВГМУ   |
| 6.3.2.2  | Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации   |
| 6.3.2.3  | Medline with Full Text на платформе  |
| 6.3.2.4  | EBSCOHOST  |
| 6.3.2.5  | Электронная библиотека IPR Books   |
| 6.3.2.6  | IPRbooks   |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                      |   |           |
|---|----------------------|---|-----------|
| Аудитория   | Назначение           | Оснащение и ПО  | Вид работ |
| УК-2-118  | Практические занятия | Установка стоматологическая «Перформер» (5), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)  | КР        |
| УК-2-119  | Практические занятия | Установка стоматологическая «Перформер» (1), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)  | КР        |
| УК-2-120  | Практические занятия | Установка стоматологическая «Перформер» (2), в соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, медикаменты, перевязочный материал)  | КР        |
| СГ-28-1   | Практические занятия | Установка стоматологическая «Айдек» (1), кресло стоматологическое (1), УФО полка (1), камера ультрафиолетовая (1), лампа полимеризационная (1), компьютер (1), принтер (1), учебные таблицы, медицинский инструментарий и расходные материалы, используемые в ортодонтии, негатоскоп (1)  | КР        |
| Щелкунчик-28-1  | Практические занятия | ПК (1), мультимедийный проектор (1), доска (1)  | КР        |
| ВитаЛайн-27-3   | Практические занятия | Стоматологические установки (4), лоток для инструментов, полимеризационная лампа, зеркало стоматологическое, пинцет стоматологический, зонд угловой, экскаватор, шпатель стоматологический, штопфер, гладилка, набор инструментов для снятия зубных отложений, сепаратор, клинья, матрицодержатель и набор матриц, инструменты эндодонтические, парапульпарные штифты, набор запасных челюстей. В соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, автоклав, стерилизаторы, медикаменты, перевязочный материал). | КР        |

|                               |                      |   |     |
|-------------------------------|----------------------|---|-----|
| ООО<br>«Щеглова<br>В.Ф.»-27-3 | Практические занятия | Стоматологические установки (11), лоток для инструментов, полимеризационная лампа, зеркало стоматологическое, пинцет стоматологический, зонд угловой, экскаватор, шпатель стоматологический, штопфер, гладилка, набор инструментов для снятия зубных отложений, сепаратор, клинья, матрицодержатель и набор матриц, инструменты эндодонтические, парапульпарные штифты, набор запасных челюстей. В соответствии с перечнем материально-технических средств стоматолого-гического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, автоклав, стерилизаторы, медикаменты, перевязочный материал). |     |
| УК-1-ЛЗ-512                   | Лекции               | Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), Microsoft: Office Professional Plus 2013 Windows 8.1 Professional программа распознавания текста Abbyy: Fine Reader сетевая версия 10 Kaspersky: End point Security стандарт   | Лек |
| УК-2-ЛЗ-3                     | Лекции               | Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), , парт (78), столов(6), обычных стола(3), стульев(12), кафедра(1).   |     |