

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 2024 г.

## Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по ортопедической стоматологии

Закреплена за кафедрой    Стоматология ортопедическая

Учебный план                    **310503-1-2024.plx**  
   **31.05.03 Стоматология**

Квалификация                **Врач-стоматолог**

Форма обучения            **очная**

Общая трудоемкость        **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану            108  
в том числе:  
аудиторные занятия                    36  
самостоятельная работа                36  
часов на контроль                        36

Виды контроля    в семестрах:  
                             экзамены 8

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	16,3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ (ПРИ НАЛИЧИИ) И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
Вид (тип) практики:	Производственная
Способ проведения практики:	стационарная, выездная
Форма проведения практики:	непрерывно
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	
2.1	Цель: закрепить у студентов знания, полученные за период обучения на предыдущих курсах, по методике обследования ортопедических больных, диагностике заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, зубо-челюстной системы в целом и методам их лечения. Овладеть мануальными навыками при проведении различных клинических этапов ортопедического лечения и совершенствовать их на протяжении всей практики, овладеть знаниями по вопросам организации ортопедической стоматологической помощи населению, ведению отчетно-учетной документации на ортопедическом приеме. Конкретная цель: это овладение перечнем знаний, умений, навыков, которые необходимо приобрести за время практики.
2.2	Задачи: ознакомление с работой лечебно-профилактического учреждения (стоматологическая поликлиника, стоматологическое отделение соматической поликлиники);
2.3	адаптация студента к работе в поликлинических условиях;
2.4	усвоение основных принципов медицинской этики и деонтологии;
2.5	освоение навыков работы и правил внутреннего распорядка лечебно- профилактического учреждения;
2.6	совершенствование методов диагностики основных стоматологических заболеваний;
2.7	формирование клинического мышления студентов;
2.8	освоение мануальных навыков по ортопедической стоматологии при лечении больных с дефектами зубов и зубных рядов;
2.9	ознакомление с мероприятиями по инфекционному контролю на амбулаторном стоматологическом ортопедическом приеме.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Биоорганическая химия
3.1.2	История медицины
3.1.3	Гистология, эмбриология, цитология (в т.ч. Гистология полости рта)
3.1.4	Анатомия (в т.ч. Анатомия головы и шеи)
3.1.5	Физиология (в т.ч. Физиология челюстно-лицевой области)
3.1.6	Пропедевтика ортопедической стоматологии
3.1.7	Биологическая химия (в т.ч. Биологическая химия полости рта)
3.1.8	Патологическая физиология (в т.ч. Патологическая физиология челюстно-лицевой области)
3.1.9	Патологическая анатомия (в т.ч. Патологическая анатомия головы и шеи)
3.1.10	Микробиология, вирусология, иммунология (в т.ч. Микробиология полости рта)
3.1.11	Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии (хирургическая стоматология)
3.1.12	Материаловедение (ортопедическая стоматология)
3.1.13	Зубопротезирование (простое несъемное протезирование)
3.1.14	Зубопротезирование (простое съемное протезирование)
3.1.15	Протезирование при полном отсутствии зубов
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Гнатология и функциональная диагностика ВНЧ сустава
3.2.2	Ортопедическое лечение с использованием имплантации
3.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3.2.4	Клиническая ортопедическая стоматология

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ
ПК-1: Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза

ПК-1.1: Знает: Общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению и детям; Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации строения 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 болезни пульпы и пародонта, 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; Осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями; Диагностики у детей и взрослых: - кариеса зубов, - некариозных поражений, - заболеваний пульпы и пародонта, - 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, периодонта, 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 реминерализующих препаратов в области зуба - глубокое фторирование эмали зуба - запечатывание фиссуры зуба герметиком - профессиональное отбеливание зубов - шлифовывание 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 пластиночные и бюгельные протезы): - получение анатомических и функциональных оттисков - восстановление зуба коронкой - восстановление целостности зубного ряда несъемными мостовидными протезами - протезирование частичными съемными пластиночными 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 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

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	История болезни, дневник производственной практики, УИРС, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю /Ср/	8	36	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3		
1.2	Практическая работа студента реализует накопленные теоретические знания и мануальные навыки профессиональной деятельности по ортопедической стоматологии. /Пр/	8	36	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3		

## 6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

тестирование письменное  
 собеседование по ситуационным задачам  
 дневник производственной практики  
 учебно-исследовательская работа студента (УИРС)

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

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

1. Определение предмета ортопедической стоматологии, ее задачи и цели, основные разделы.
2. Основные методы лечения, применяемые в ортопедической стоматологии.
3. Организационная структура стоматологической поликлиники и ортопедического отделения. Категорийность поликлиник.
4. Основное оборудование стоматологического кабинета ортопедического отделения. Организация рабочего места врача.
5. Санитарно-гигиенические нормативы к подразделениям ортопедического отделения.
6. Классификация стоматологических установок. Назначение, устройство и принцип эксплуатации современной стоматологической установки (стоматологический комплекс).
7. Определение понятия «эргономика». Основные положения ее в стоматологии.
8. Основные обязанности ассистента врача стоматолога-ортопеда при работе «в четыре руки».

9. Устройство и принцип работы основных типов стоматологических наконечников.
10. Основные группы инструментов врача стоматолога-ортопеда.
11. Характеристика инструментов для обследования пациента. Их назначение.
12. Инструменты для снятия коронок.
13. Характеристика инструментов для получения оттисков. Классификация оттискных ложек.
14. Инструменты для приготовления цемента и пломбировочных материалов.
15. Классификация инструментов для препарирования зубов.
16. Абразивные инструменты, применяемые для шлифования и полирования протезов.
17. Этапы обработки инструментария в стоматологической поликлинике.
18. Методы дезинфекции изделий медицинского назначения, оборудования и помещений ортопедического отделения.
19. Методы предстерилизационной очистки стоматологических инструментов.
20. Способы стерилизации.
21. Особенности обработки отдельных видов инструментов в ортопедическом отделении.
22. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения.
23. Пробы на качество очистки инструментов амидопириновая, фенолфталеиновая, азопирамовая.
24. Средства защиты персонала и профилактика ВИЧ-инфекции и гепатита.
25. Периоды развития челюстно-лицевой системы. Филогенетическое развитие жевательного аппарата.
26. Признаки жевательного аппарата человека.
27. Периоды формирования челюстно-лицевой системы человека и наиболее активного роста челюстей.
28. Учение П.К. Анохина о функциональной системе.
29. Определение и функции челюстно-лицевой системы.
30. Составные элементы зубочелюстной системы.
31. Анатомические образования верхней и нижней челюсти, имеющие значение при протезировании зубов.
32. Контрфорсы верхней и нижней челюсти.
33. Анатомическое строение зубов. Анатомическая и клиническая коронка зуба. Признаки принадлежности зуба.
34. Зубные ряды. Понятия о зубной, альвеолярной и базальной дугах.
35. Факторы устойчивости зубов.
36. Оклюзионная плоскость и окклюзионные кривые.
37. Анатомо-функциональное строение пародонта и периодонта.
38. Функции периодонта.
39. Характеристика слизистой оболочки полости рта (подвижность, податливость).
40. Понятие о переходной складке и нейтральной зоне.
41. Особенности строения резцов верхней и нижней челюстей.  
Строение клыков верхней и нижней челюстей.
42. Характеристика особенностей строения ВНЧС человека.
43. Анатомическое строение ВНЧС (суставные ямка, бугорок, головка, диск, сумка).
44. Связки височно-нижнечелюстного сустава.
45. Классификация жевательных мышц.
46. Топография жевательных мышц, их функция.
47. Функции мимических мышц.
48. Биомеханика движений нижней челюсти (варианты движений).
49. Характеристика взаимоотношений звеньев зубочелюстной системы, при движениях нижней челюсти в вертикальной плоскости.
50. Особенности взаимоотношений звеньев зубочелюстной системы, при движениях нижней челюсти в сагиттальной плоскости.
51. Угол сагиттального суставного пути, его значение.
52. Угол сагиттального резцового пути, его значение.
53. Характеристика взаимодействия звеньев зубочелюстной системы, при движениях нижней челюсти в трансверзальной плоскости.
54. Угол трансверзального суставного пути, его значение.
55. Угол трансверзального резцового пути, его значение.
56. Понятие о процессе жевания.
57. Составные элементы жевательного звена.
58. Характеристика фаз жевательного цикла (по Гизи).
59. Рефлексы жевательной системы.
60. Рефлекторная характеристика жевательного цикла.
61. Определение понятий «артикуляция» и «окклюзия».
62. Виды окклюзии. Признаки, характеризующие окклюзию.
63. Характеристика передней окклюзии.
64. Взаимоотношения звеньев жевательного аппарата при боковых окклюзиях.
65. Характеристика центральной окклюзии.
66. Определение понятия «прикус». Виды прикуса.
67. Определение физиологического и аномального прикуса.
68. Классификация видов прикусов по В.Н. Трезубову.
69. Характеристика нормального прикуса.
70. Характеристика переходных форм прикуса.

71. Классификация аппаратов, воспроизводящих движения нижней челюсти.
72. Устройство и назначение окклюдатора.
73. Виды и устройство артикуляторов.
74. Особенности строения премоляров верхней и нижней челюстей.
75. Строение моляров верхней и нижней челюстей.
76. Виды протезирования.
77. Классификация протезов и аппаратов.
78. Определение понятия «искусственная коронка».
79. Классификация искусственных коронок.
80. Показания и противопоказания к протезированию коронками.
81. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
82. Общие принципы препарирования зуба под коронку.
83. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки.
84. Особенности препарирования различных групп зубов под металлическую штампованную коронку. Требования к правильно отпрепарированному зубу.
85. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической цельнолитой коронки.
86. Особенности препарирования различных групп зубов под литую цельнометаллическую коронку. Требования к правильно отпрепарированному зубу.
87. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых комбинированных коронок.
88. Особенности препарирования под литую комбинированную коронку. Требования к правильно отпрепарированному зубу.
89. Уступы, их виды, форма и расположение.
90. Методика создания различных уступов, применяемые инструменты.
91. Методика препарирования различных групп зубов под литую комбинированную коронку.
92. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых коронок.
93. Особенности препарирования зубов под пластмассовую коронку. Требования к правильно отпрепарированному зубу.
94. Классификация методов обследования в ортопедической стоматологии.
95. Способы проведения клинического обследования.
96. Составные части опроса больного (анамнеза).
97. Особенности внешнего осмотра пациента.
98. Антропометрические части лица. Определение высоты нижней части лица.
99. Типы лица по Бауэру, их значение при протезировании.
100. Методы пальпации при проведении внешнего осмотра пациента.
101. Методики обследования ВНЧС.
102. Инструменты для осмотра органов полости рта. Способы осмотра: зондирование, перкуссия, пальпация.
103. Последовательность осмотра слизистой оболочки полости рта и челюстных костей.
104. Порядок обследования зубов и заполнения зубной формулы.
105. Изучение цвета, формы и положения зубов.
106. Исследование состояния твердых тканей зубов.
107. Классификация приобретенных зубных отложений.
108. Определение степени подвижности зубов. Виды подвижности. Классификация патологической подвижности.
109. Порядок обследования зубных рядов в целом.
110. Виды дефектов зубных рядов. Классификация Кеннеди.
111. Виды деформаций зубных рядов.
112. Классификация видов прикусов по В.Н. Трезубову.
113. Диагноз и его составные части.
114. Документация ортопедического отделения.
115. Правила заполнения истории болезни и другой документации.
116. Параклинические методы обследования. Рентгенография, ее значение в обследовании больного. Методы рентгенографии.
117. Инструментальные методы обследования.
118. Методы определения эффективности жевания. Абсолютная сила жевательных мышц, жевательное давление, жевательная эффективность.
119. Статические методы определения жевательной ценности. Методы Н.И. Агапова, И.М. Оксмана, В.Ю. Курляндского.
120. Функциональные методы определения жевательной эффективности. Жевательные пробы Христиансена, С.Е. Гельмана, И.С. Рубинова, А.Н. Ряховского.
121. Лабораторные методы обследования в стоматологической практике.
122. Организационная структура зуботехнической лаборатории.
123. Основное оборудование зуботехнической лаборатории. Организация рабочего места зубного техника.
124. Инструментарий зубного техника (по группам).
125. Санитано-гигиенические требования к помещениям зуботехнической лаборатории.
126. Классификация материалов, применяющихся в ортопедической стоматологии.
127. Основные материалы.
128. Вспомогательные материалы, их назначение.
129. Клинические материалы.
130. Медико-биологические требования к зуботехническим материалам.

131. Классификация восков и восковых композиций, их химический состав, применение, технология работы с ними.
132. Требования, предъявляемые к оттисковым материалам.
133. Классификация оттисковых материалов.
134. Кристаллизующиеся оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
135. Термопластические оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
136. Альгинатные оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
137. Полисульфидные (тиоколовые) оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
138. Силиконовые оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
139. Полиэфирные оттисковые материалы, состав, форма выпуска, свойства, представители.
140. Определение понятий «оттиск» и «модель челюсти».
141. Классификация оттисков.
142. Виды оттисковых ложек, их характеристика.
143. Правила подбора оттисковой ложки.
144. Этапы получения оттиска.
145. Способы ретракции десневого края.
146. Методика получения двухслойного оттиска.
147. Применение гипса в ортопедической стоматологии в качестве вспомогательного материала.
148. Физико-химические свойства гипса.
149. Разновидности гипса и способы их получения.
150. Классификация видов гипса (по ISO), их свойства и применение.
151. Технология применения гипса для снятия оттиска и изготовления модели челюсти.
152. Характеристика химического процесса, лежащего в основе применения гипса для стоматологических целей.
153. Активаторы реакции кристаллизации гипса.
154. Ингибиторы реакции кристаллизации гипса.
155. Определение понятия «модель челюсти».
156. Классификация моделей.
157. Последовательность этапов изготовления гипсовой модели.
158. Требования, предъявляемые к моделям.
159. Определение понятия «искусственная коронка».
160. Классификация искусственных коронок.
161. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
162. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки.
163. Зубопротезная техника изготовления штампованной коронки.
164. Окончательная штамповка по методу Паркера.
165. Окончательная штамповка по методу ММСИ.
166. Хромоникелевый сплав – химический состав, физико-механические свойства, применение.
167. Легкоплавкие сплавы – химический состав, физико-механические свойства, применение.
168. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической цельнолитой коронки.
169. Лабораторные этапы изготовления литой металлической коронки.
170. Этапы процесса литья.
171. Классификация сплавов на благородные и неблагородные.
172. Золотые сплавы – виды, химический состав, физико-механические свойства, применение.
173. Золото-палладиевые сплавы – представители, химический состав, физико-механические свойства, применение.
174. Серебряно-палладиевые сплавы – виды, химический состав, физико-механические свойства, применение.
175. Кобальтохромовый сплав – химический состав, физико-механические свойства, применение.
176. Сплавы титана – виды, химический состав, физико-механические свойства, применение.
177. Комбинированные коронки, их виды.
178. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых комбинированных коронок.
179. Методика получения оттиска под комбинированную коронку.
180. Лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки.
181. Лабораторные этапы изготовления металлокомпозитной коронки.
182. Лабораторные этапы изготовления металлопластмассовой коронки.
183. Фарфор, состав, свойства, применение.
184. Светоотверждаемые облицовочные композитные материалы, свойства, применение.
185. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
186. Лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
187. Технология изготовления пластмассовых зубных протезов.
188. Режим горячей полимеризации акриловых пластмасс.
189. Классификация полимеров в ортопедической стоматологии.
190. Механизмы синтеза полимеров.
191. Базисные пластмассы – представители, состав, свойства, применение.
192. Самоотвердеющие пластмассы – состав, механизм полимеризации, представители, свойства, применение.
193. Эластические полимеры – представители, состав, свойства, применение.
194. Пластмассы для несъемных конструкций – представители, состав, свойства, применение.
195. Ошибки и нарушения в технологии полимеризации, их характеристика.
196. Патология твердых тканей зубов. Классификация и этиологические факторы.
197. Патология твердых тканей зубов. Методы обследования.
198. Патология твердых тканей зубов. Диагностика. Дифференциальная диагностика.



199. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов.
200. Определение метода лечения: консервативное с применением светоотверждаемых композитов или ортопедическое лечение вкладками, искусственными коронками, штифтовыми конструкциями.
201. Препарирование твердых тканей зубов: методика, режим, система воз-душно-водяного охлаждения. Набор необходимых инструментов и абразивных алмазных головок для препарирования зуба.
202. Теория напряженно-деформированного состояния тканей коронки зуба.
203. Обезболивание инфильтрационное, проводниковое.
204. Организация рабочего места, положение больного в кресле при работе с помощником или без него.
205. Подготовка больного к ортопедическому приему при сопутствующих соматических заболеваниях.
206. Анатомическое строение коронок зуба.
207. Топография пульповой камеры у зубов различных функциональных групп.
208. Препарирование твердых тканей зубов: методика, режим. Система воздушно-водяного охлаждения.
209. Обезболивание — инфильтрационное, проводниковое.
210. Организация рабочего места, положение больного в кресле при работе с помощником или без него.
211. Подготовка больного к ортопедическому приему при сопутствующих соматических заболеваниях.
212. Классификации кариозных поражений твердых тканей зубов, необходимые для постановки диагноза и отображающие степень разрушения ТТЗ.
213. Анатомическое строение зубов различных функциональных групп, зубы и признаки одноименных сторон зубов.
214. Зоны безопасности и границы препарирования в зависимости от глубины и локализации кариозного процесса.
215. Этиология и патогенез кариеса зуба.
216. Анатомическое строение коронок зуба.
217. Патология твердых тканей зубов кариозной этиологии. Классификация по Блэку.
218. Международная классификация с буквенным обозначением топографии полостей.
219. Понятия о вкладках, показания к их применению.
220. Конструктивные особенности вкладки в зависимости от ИРОПЗ.
221. Принципы препарирования полостей при I и II классах по (виду) вкладок - inlay, onlay, overlay.
222. Принципы препарирования полостей в зависимости от ИРОПЗ.
223. Виды вкладок и их конструктивные особенности.
224. Классификация материалов, из которых изготавливаются различные виды вкладок.
225. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок.
226. Получение двойного "уточненного слепка" - двухфазный и однофазный методы.
227. Определение метода лечения: консервативное с применением светоотверждаемых композитов или ортопедическое лечение вкладками искусственными коронками, штифтовыми конструкциями
228. Парапульпарные каналы и штифты.
229. Получение двойного "уточненного" слепка с парапульпарными штифтами.
230. Клинические обоснования ортопедического лечения искусственными цельнометаллическими штампованными коронками.
231. Препарирование зубов при изготовлении коронки. Методы обезболивания.
232. Набор инструментов для препарирования зубов.
233. Требования к правильно отпрепарированному зубу под цельнометаллическую штампованную коронку.
234. Снятие слепка (рабочего и вспомогательного) эластическими материалами.
235. Характеристика альгинатных оттискных материалов. Оттискные массы.
236. Получение гипсовых моделей.
237. Фиксация зубных рядов в центральной окклюзии.
238. Основные конструкционные материалы, используемые для изготовления штампованной коронки.
239. Лабораторный этап изготовления штампованной коронки: а) штамповка коронок по методу Паркера; б) штамповка коронок по методу ММСИ.
240. Виды дефектов коронковой части зуба.
241. Виды искусственных коронок по функции, технологии изготовления, конструкции, материалам.
242. Показания к изготовлению металлической штампованной коронки.
243. Методика (общие правила) препарирования зубов под штампованные коронки. Возможные осложнения и меры их предупреждения.
244. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной коронки.
245. Сплавы применяемые при изготовлении цельнолитых коронок.
246. Показания к применению литых цельнометаллических и комбинированных (металлокерамических, металлопластмассовых) коронок.
247. Принципы и методика препарирования зубов под литые коронки. Набор необходимых инструментов, алмазных головок.
248. Методика создания придесневого уступа, его формы, расположение по отношению к десне.
249. Методы "раскрытия" (ретракция) десневого края.
250. Принципы и методики, препарирования зубов под комбинированные коронки на цельнолитой основе.
251. Показания к применению комбинированных (металлокерамических, металлопластмассовых) коронок.
252. Керамические массы. Свойства, состав, методы применения.
253. Определение плотности прилегания каркаса к тканям зуба.
254. Акрилаты и композиты: физико-химические свойства.
255. Акрилаты и композиты: влияние на ткани протезного ложа.
256. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого металлического каркаса
257. Припасовка цельнолитого металлического каркаса

258. Припасовка цельнолитой, металлокерамической и металлопластмассовой коронки, фиксация в полости рта
259. Керамика, пластмассы и светоотверждаемые облицовочные композитные материалы
260. Клинические ошибки при ортопедическом лечении с применением цельнолитой, металлокерамической и металлопластмассовой коронок
261. Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок.
262. Различные виды препарирования под пластмассовую коронку.
263. Технология изготовления пластмассовых коронок, процесс полимеризации.
264. Одномоментное (клиническое) изготовление временных пластмассовых коронок из быстрополимеризующихся пластмасс.
265. Показания и противопоказания к изготовлению пластмассовых коронок, недостатки пластмассовых коронок.
266. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
267. Особенности препарирования твердых тканей зуба, Снятие оттиска.
268. Припасовка и фиксация пластмассовых коронок в полости рта.
269. Одномоментное (клиническое) изготовление временных пластмассовых коронок из быстро полимеризующихся пластмасс.
270. Последствия при чрезмерном / недостаточном препарировании тканей зубов. Пути устранения.
271. Последствия при травмировании краевого пародонта. Пути устранения.
272. Последствия при некачественно снятом оттиске. Пути устранения.
273. Последствия при неплотном прилегании цельнолитого металлического каркаса к тканям зуба. Пути устранения.
274. Последствия при неплотном прилегании цельнолитого металлического каркаса к тканям десны. Пути устранения.
275. Последствия неверного планирования ортопедического лечения искусственными коронками.
276. Ошибки на клинических этапах изготовления искусственных коронок.
277. Ошибки на лабораторных этапах изготовления искусственных коронок.
278. Тактика врача при выявлении ошибок при протезировании искусственными коронками.
279. Пути устранения ошибок и осложнений при протезировании искусственными коронками.
280. Этиология полного разрушения коронки зуба.
281. Классификация штифтовых конструкций.
282. Требования, предъявляемые к корню зуба.
283. Показания к выбору штифтовой конструкции в зависимости от клинического состояния придесневой части корня
284. Анатомические особенности строения зубов верхней и нижней челюсти.
285. Рентгенологическое обследование корней, используемых под штифтовые конструкции.
286. Показания к выбору штифтовой конструкции в зависимости от клинического состояния придесневой части корня
287. Показания к применению штифтовых зубов и требования, предъявляемые к ним.
288. Требования, предъявляемые к корню.
289. Подготовка придесневой части и канала корня.
290. Прямой метод изготовления восковой композиции со штифтом.
291. Косвенный метод изготовления штифтовой культевой конструкции.
292. Анкерные штифты. Их характеристика.
293. Полное разрушение коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами. Прямые методы изготовления штифтовых культевых конструкций многокорневых зубов с непараллельными каналами.
294. Прямой метод изготовления штифтовой культевой конструкции на многокорневые зубы с непараллельными каналами анкерными штифтовыми вкладками.
295. Ошибки и осложнения лечения патологии твердых тканей зубов ортопедическими конструкциями.
296. Классификация дефектов зубных рядов (Кеннеди, Гаврилов, Бетельман, Пономарева, Курляндский, Вильд).
297. Понятие о функциональной перегрузке зубов и компенсаторных механизмах зубо-челюстной системы. Травматическая окклюзия и ее виды.
298. Клинические проявления вторичных деформаций прикуса, феномен Попова-Годона.
299. Статистические методы определения жевательной эффективности по Н.И. Агапову и И.М. Оксману. Преимущества и недостатки данных методов. Методы расчетов коэффициентов жевательной эффективности
300. Одонтопародонтограмма по В.Ю. Курляндскому. Цель данного метода. Методика расчета. Анализ результатов.
301. Виды мостовидных протезов.
302. Свойства базисного воска.
303. Изготовление прикусных валиков и требования к ним.
304. «Центральная окклюзия», ее признаки, методы ее определения.
305. Тактика врача на этапе определения центральной окклюзии при различных группах дефектов.
306. Показания к применению паяных мостовидных протезов с опорными штампованными коронками.
307. Выбор опорных зубов и их оценка.
308. Клинические этапы изготовления мостовидных протезов с опорными штампованными коронками.
309. Лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов с опорными штампованными коронками.
310. Показания к протезированию мостовидными протезами, показания к протезированию цельнолитыми мостовидными протезами.
311. Исследование опорных зубов под цельнолитые несъемные мостовидные протезы. Исследование диагностических моделей в параллелометре.
312. Методика препаровки опорных зубов под цельнолитые коронки.
313. Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых несъемных мостовидных протезов.
314. Техника проведения различных видов анестезий.
315. Анатомическое строение зубов. Топография пульповой камеры.
316. Набор инструментов, необходимый для препарирования опорных зубов под цельнолитые мостовидные протезы.

317. Анатомическое строение зубодесневой борозды, эпителий прикрепления. Изменения с возрастом и при патологии. Понятия зубодесневой карман.
318. Влияние искусственных коронок на краевой парадонт.
319. Требования к коронкам, форма и расположение уступа.
320. Методы ретракции.
321. Силиконовые материалы, предназначенные для получения уточненных слепков, однофазные и двухфазные, формы выпуска. Методики снятия двойных слепков
322. Этапы подбора цвета облицовочного материала.
323. Ошибки и осложнения, которые могут возникнуть на этапах припасовки и подбора цвета.
324. Пластиночные протезы и их конструктивные элементы.
325. Характеристика базиса пластиночного протеза, его границы на верхней челюсти и на нижней челюсти.
326. Факторы, определяющие размер базиса протеза.
327. Виды кламмеров: удерживающий кламмер и его составные элементы.
328. Оценка зубов и показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации.
329. Обоснование выбора количества зубов для фиксации протеза.
330. Понятие о кламмерной линии. Точечное, линейное, плоскостное расположение кламмеров.
331. Виды окклюзий. Клинические признаки ЦО (состояние мышц, соотношение элементов ВНЧС, соотношение зубов, зубных рядов).
332. Характеристика положения физиологического покоя нижней челюсти. Клинические признаки.
333. Понятие о высоте прикуса, фиксированном и нефиксированном прикусе. Методы определения высоты прикуса.
334. Методы и этапы определения ЦО при фиксированном и нефиксированном прикусе.
335. Назначение линий центра, клыка, улыбки, линии смыкания.
336. Требования и оценка восковой конструкции пластиночного протеза на модели.
337. Требования и оценка изготовления и расположения частей кламмера на опорном зубе.
338. Требования и оценка постановки зубов в восковой конструкции пластиночного протеза.
339. Оценка восковой конструкции протеза в полости рта.
340. Возможные ошибки в восковой конструкции протезов, методы выявления и устранения.
341. Методы гипсовки моделей в кювету: прямой, обратный, комбинированный – показания.
342. Методы полимеризации акриловых пластмасс.
343. Режим полимеризации пластмасс на «водяной бане»
344. Нарушение режима полимеризации пластмасс, их проявление, методы профилактики.
345. Отделка съемных протезов, инструменты, материалы, последовательность.
346. Оценка качества пластиночного протеза.
347. Методика припасовки и наложения пластиночного протеза.
348. Механизм адаптации к съемному протезу.
349. Коррекция пластиночного протеза
350. Наставления больному и правила пользования съемными протезами.
351. Гигиена полости рта и уход за протезами. Коррекция съемных протезов. Прогноз.
352. Подготовка полости рта к протезированию съемными протезами.
353. Этиологические и патогенетические факторы, приводящие к полной потере зубов.
354. Костные образования верхней и нижней челюсти, имеющие значение для протезирования.
355. Клиническая и морфологическая характеристика слизистой оболочки полости рта.
356. Определение понятий: «протезное ложе» и «протезное поле».
357. Особенности клинического обследования и постановки диагноза пациентов с полной потерей зубов.
358. Изменения в лицевом скелете и челюстных костях при полном отсутствии зубов.
359. Формы вестибулярного ската альвеолярного отростка.
360. Классификация беззубых челюстей и ее клиническое значение.
361. Классификация типов слизистой оболочки протезного ложа (по Суппли).
362. Зоны податливости (по Люнду), буферные зоны (по Е.И. Гаврилову).
363. Определение понятий: «податливость и подвижность слизистой оболочки», «переходная складка», «активно подвижная и пассивно подвижная слизистая оболочка».
364. Анатомо-топографические особенности протезного ложа верхней беззубой челюсти.
365. Анатомо-топографические особенности протезного ложа нижней беззубой челюсти.
366. Методы фиксации съемных протезов при полном отсутствии зубов.
367. Законы физики и анатомо-физиологические предпосылки для фиксации съемных протезов.
368. Понятие о клапанной зоне, ее значение в укреплении протезов на беззубых челюстях.
369. Лабораторные границы индивидуальной оттисковой ложки.
370. Способы изготовления индивидуальных слепочных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти.
371. Материалы, применяемые для изготовления индивидуальных ложек. Основные свойства, представители.
372. Функциональные слепки, классификация.
373. Обоснование выбора слепочных материалов. Их характеристика.
374. Методика получения разгружающих слепков.
375. Методика получения компрессионных слепков.
376. Методика получения дифференцированных слепков.
377. Методика получения оттиска при выраженной податливости «слизистой зоны» твердого неба.
378. Методика получения оттиска при наличии подвижного альвеолярного гребня.
379. Характеристика центральной, передней и боковой окклюзий при ортогнатическом прикусе и интактных зубных рядах (мышечные, суставные и зубные признаки).

380. Требования, предъявляемые к восковым базисам и окклюзионным валикам.
381. Биомеханика нижней челюсти.
382. Законы артикуляции Бонвиля, Ганау.
383. Вне- и внутриротовая запись движений нижней челюсти.
384. Артикуляционная пятерка Ганау.
385. Основные положения теории балансирования.
386. Основные положения сферической теории артикуляции.
387. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.
388. Проверка восковых базисов с искусственными зубами на моделях и во рту пациента.
381. Анализ врачебных и технических ошибок при определении центрального соотношения челюстей (причины, признаки, последствия, способы устранения).
382. Проверка протезов вне полости рта и во рту. Коррекция области уздечек, тяжей слизистой оболочки полости рта.
383. Проверка фиксации протезов, смыкания зубных рядов в центральной, передней и боковых окклюзиях.
384. Коррекция окклюзионных контактов с помощью копировальной бумаги.
385. Проблема адаптации к протезам в покое, при жевании, разговоре.
386. Показания к применению эластичных подкладок.
387. Методика изготовления двухслойного базиса.
388. Особенности ортопедического лечения больных при снижении высоты нижнего отдела лица.
389. Особенности изготовления полных съемных протезов при повторном протезировании больных.
390. Морфологические и функциональные нарушения в зубочелюстной системе при полной потере зубов.
391. Понятия о фиксации и стабилизации протезов на беззубых челюстях. Адгезия и функциональная присасываемость.
392. Анатомо-топографическая характеристика челюстей при полном отсутствии зубов. Классификация беззубых челюстей.
393. Анатомо-топографическая и функциональная характеристика слизистой оболочки полости рта.
394. Границы полного съемного протеза на верхней и нижней челюсти. Понятия о замыкающем клапане и нейтральной зоне.
395. Факторы определяющие выбор методики получения слепка и слепочного материала.
396. Методы получения функциональных слепков, функциональные пробы, их обоснование. Функциональные пробы Гербста, классификация слепков.
397. Методы получения слепков с дифференцированным давлением.
398. Аппараты и приборы для определения центрального соотношения челюстей.
399. Последовательность определения и фиксации центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.
400. Проверка восковой конструкции полного протеза. Возможные ошибки и методы их устранения.
401. Проблема артикуляции и артикуляторов. Способы постановки зубов в полных протезах. Постановка по типу ортогнатического прикуса.
402. Особенности конструирования зубных рядов в полных протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей.
403. Клинико-лабораторные этапы лечения больных при полном отсутствии зубов. Рекомендации больному по уходу за протезами.
404. Понятие «эстетика», предмет медицинской эстетики, раздел медицинской эстетики.
405. Типы лица, характеристика, классификации.
406. Компоненты улыбки.
407. Выразительные средства в медицинской эстетике.
408. Назовите наиболее часто встречающиеся хронические заболевания СОПР.
409. Клиническая картина при заболеваниях СОПР молочница; папилломатоз; ангулярный хейлит; простая, бородавчатая, эрозивно-язвенная формы лейкоплакии; никотиновый лейкокератоз неба; фиброматоз десен; красный плоский лишай.
410. Заболевания полости рта, вызванные протезами
411. Этиология возникновения заболеваний протезного ложа
412. Токсический стоматит. Характеристика.
413. Контактные аллергии, их характеристика
414. Дифференциальная диагностика токсико-химических и аллергических стоматитов
415. Этиология патологической стираемости.
416. Патогенез повышенной стираемости твердых тканей зубов.
417. Формы повышенной стираемости зубов.
418. Классификация повышенной стираемости зубов.
419. Методы обследования больных с повышенной стираемостью зубов.
420. Этиология, патогенез локализованной формы патологической стираемости.
421. Основные клинические симптомы локализованной формы патологической стираемости
422. Параклинические методы обследования больных с локализованной формой патологической стираемости
423. Ортопедические методы лечения локализованной формы патологической стираемости. I ст. II ст. III ст.
424. Этиология и патогенез генерализованной формы патологической стираемости.
425. Клиническая картина патологической стираемости генерализованной формы.
426. Ортопедические методы лечения больных с патологической стираемостью генерализованной формы без поражения ВНЧ – сустава.
427. Ортопедические методы лечения больных с патологической стираемостью генерализованной формы II и III ст. с поражением ВНЧ сустава.
428. Ошибки и осложнения при лечении больных с патологической стираемостью
429. Патогенез “вакантной гипертрофии” альвеолярного отростка у больных с патологической стираемостью

- компенсированной формы.
430. Клиническая картина ПС генерализованной формы компенсированной I, II, III степени.
431. Дополнительные методы обследования больных с патологической стираемостью компенсированной стадии.
432. Особенности ортопедического и ортодонтического лечения больных с патологической стираемостью генерализованной формы компенсированной.
433. Методика перестройки миотического рефлекса по Рубинову.
434. Лечебные зубные протезы, их изготовление.
435. Классификация заболеваний пародонта (ВОЗ, 1983).
436. Строение тканей пародонта.
437. Особенности кровоснабжения пародонта.
438. Особенности иннервации пародонта.
439. Лимфатическая система пародонта.
440. Этиология заболеваний пародонта.
441. Патогенез заболеваний пародонта.
442. Клинические проявления (симптомы) локализованной формы пародонтита.
443. Понятие травматического узла.
444. Клинические проявления (симптомы) генерализованной формы пародонтита.
445. Методология диагностического процесса (понятия: симптом, синдром, клинический диагноз, болезнь, заболевание, нозологическая форма, осложнение, основное заболевание, сопутствующее заболевание, фоновое заболевание, сочетанное заболевание).
446. 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).
447. Окклюзиография.
448. Изучение (анализ) рентгеновских снимков (ортопантомограмма, дентальные рентгенограммы, панорамные рентгенограммы).
449. Одонтопародонтограмма. Клинические исследования, лежащие в основе, правила заполнения, анализ.
450. Степени атрофии костной ткани.
451. Степени подвижности зубов.
452. Характер резорбции костной ткани.
453. Формулировка диагноза.
454. Показания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.
455. Противопоказания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.
456. Метод временного шинирования как лечебный этап, направленный на создание устойчивости зубов и зубных рядов в целом.
457. Виды стабилизации зубного ряда.
458. Какой вид стабилизации зубного ряда наиболее оправдан при локальном пародонтите?
459. Укажите вид и степень тяжести заболеваний пародонта, при которых показано временное шинирование.
460. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин.
461. Ортопедическое лечение очагового пародонтита при интактных зубных рядах. Виды лечебных аппаратов.
462. Ортопедическое лечение очагового пародонтита при частичном отсутствии зубов. Виды лечебных аппаратов.
463. По каким признакам отличаются съемные и несъемные конструкции при шинировании?
464. Клинически обоснуйте применение имедиат-протезов.
465. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов.
466. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при интактных зубных рядах. Виды лечебных аппаратов.
467. Ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при частичном отсутствии зубов. Виды лечебных аппаратов.
468. Виды стабилизации.
469. Этапы наложения сложных шин.
470. Этапы наложения шин протезов.
471. Какой вид стабилизации зубного ряда наиболее оправдан при локальном пародонтите?
472. Показания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.
473. Противопоказания к ортопедическим методам лечения заболеваний пародонта.
474. Классификация дефектов зубных рядов Кеннеди, Грозовского, Бетельмана, Пономаревой.
475. Классификация дефектов зубных рядов Курляндского, Гаврилова, Перзашкевича.
476. Показания и противопоказания к бюгельному протезированию.
477. Характеристика конструктивных элементов бюгельного протеза.
478. Клинические этапы изготовления бюгельного протеза.
479. Параллелометрия, ее методы. Значение параллелометрии в выборе конструкции бюгельного протеза.
480. Лабораторные этапы изготовления каркаса бюгельного протеза. Методика точного литья.
481. Кламмерная и телескопическая система фиксации.
482. Замковая и балочная система фиксации.
483. Проблема концевой седла, задачи и пути решения при протезировании одно- и двусторонних дефектов.
484. Требования к коронке зуба, выбранного для расположения опорно-удерживающего кламмера.
485. Пять основных типов кламмеров фирмы Ney.
486. Шесть кламмеров действия: Бонвиля, С-кламмер, кламмер обратного действия, кольцевой, Роуча, закругленный.
487. Элементы кламмера, их функциональное значение.
488. Определение понятия «направления введения и выведения» каркаса бюгельного протеза.

489. 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.

490. Параллелометр. Основные конструктивные элементы. Принципы работы.

491. Методы параллелометрии.

492. Снятие оттисков и отливка рабочих моделей.

493. Состав и свойства материалов, из которых изготавливают литые бюгельные протезы.

494. Клинические этапы изготовления бюгельных протезов.

495. Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.

496. Определение центральной окклюзии.

497. Виды цементов для фиксации коронок и литых протезов. Свойства, показания к применению.

498. Методы литья бюгельных протезов.

499. Телескопическая, замковая и балочная система.

500. Комбинированные зубные протезы.

501. Особенности изготовления бюгельных протезов для пациентов с заболеваниями пародонта.

502. Этапы изготовления бюгельных протезов с применением аттачментов.

503. Преимущества опирающихся (бюгельных) съемных протезов над погружающимися (съёмными пластиночными) протезами.

## 7.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

- 1) Опыт применения цельнолитых штифтовых конструкций на базе данной поликлиники.
- 2) Причины и частота поломок съёмных пластиночных протезов по данным базовой поликлиники.
- 3) Обзор и анализ видов замковых креплений, выпускаемых различными зарубежными фирмами и применяемых на базе данной поликлиники.
- 4) Основные виды осложнений, встречающиеся у пациентов, пользующихся съёмными пластиночными протезами. Анализ и лечение.
- 5) Анализ количественных и качественных показателей работы ортопедического отделения данной поликлиники.
- 6) Частота встречаемости деформаций (вертикального перемещения зубов). ЗЧС по материалам осмотра пациентов в данной поликлинике.
- 7) Анализ частоты и причины поломок съёмных протезов по данным работы ортопедического кабинета базовой поликлиники.
- 8) Эффективность протезирования несъёмными металлокерамическими протезами на базе данной поликлиники.
- 9) Частота применения различных видов коронок на базе данной поликлиники. Сравнительный анализ.
- 10) Современные методы лечения заболеваний пародонта, применяемые в данной поликлинике. Сравнительный анализ.
- 11) Протезирование при частичном отсутствии зубов. Выбор конструкции.
- 12) Протезирование при полном отсутствии зубов. Ошибки и осложнения (по данным поликлиники).
- 13) Современные технологии в ортопедии. Их применение на базе данной поликлиники.

## 7.3. Фонд оценочных средств

Ситуационные задачи 100 штук, тестовые задания 1000 штук.

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

### Задача № 1.

Больная Л., 72 лет, жалуется на появившиеся заеды в углах рта. ПСП были изготовлены 3-4 месяца назад. Пользуется протезами удовлетворительно. Отмечается опущение углов рта, выраженность носогубных складок. В чём возможная причина образования заед?

Вопросы:

Отличия признаков физиологического покоя и центральной окклюзии.

Как определяется протетическая (окклюзионная) плоскость?

Что такое фиксация протеза и от чего она зависит?

Для чего служит линия улыбки?

Показания к анатомической постановке зубов по Гизи.

### Задача № 2.

Больной обратился с жалобами на косметический дефект вследствие разрушения коронковой части первого центрального резца нижней челюсти справа. При осмотре полости рта корень выступает над десной на 1-1,5 мм. Канал корня запломбирован фосфат-цементом, стенки корня тонкие. Ваш план ортопедического лечения?

Вопросы:

Классификация искусственных коронок по функции.

Особенности препарирования зубов под пластмассовую и м/к коронку.

Требования к корню зуба при изготовлении штифтовой конструкции.

При каких дефектах твёрдых тканей зубов можно использовать штифтовые зубы по Логану?

Какие виды искусственных коронок преимущественно используются для покрытия цельнолитого штифта?

1. Раздвоение корня в группе премоляров наиболее характерно для:

@первого верхнего премоляра

#второго верхнего премоляра

#первого нижнего премоляра

#второго нижнего премоляра

#все вышеперечисленные зубы имеют только один корень

2. Латеральные крыловидные мышцы при двустороннем сокращении:

#поднимают нижнюю челюсть

@выдвигают нижнюю челюсть вперед

#поднимают нижнюю челюсть, отводит ее кзади

#опускают нижнюю челюсть

#опускают и выдвигают нижнюю челюсть вперед

3. Инструменты, необходимые для снятия оттиска:

#зубные зеркала, пинцет и зонд, шпатель зуботехнический и скальпель, ложки стандартные

#зубное зеркало, пинцет, зонд, диски сепарационные, круги шлифовальные разных размеров

#зубное зеркало, пинцет, зонд, фасонные головки

#лоток, пинцет, зубное зеркало, шпатель зуботехнический, скальпель, резиновая чашка

@лоток, зубное зеркало, шпатель, резиновая чашка, ложки оттисковые

4. Частота вращения бора в наконечнике НП-40М, об/мин:

#10.000

#20.000

#30.000

@40.000

#50.000

5. Методы стерилизации:

@паровой, воздушный, химический

#радиологический, воздушный, химический

#паровой, ультразвуковой, химический

#химический, паровой, радиологический

#химический, ультразвуковой, радиологический"

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Бычков В.А (ред.), Аболмасов Н.Г (ред.), Аболмасов Н.Н (ред.), Аль-Хаким А (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник: 6-е изд.	МЕДпресс-информ, 2008	240
Л1.2	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каливрадзиян Э.С. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник:	ГЭОТАР-Медиа, 2015	40
Л1.3	Лебеденко И.Ю. (ред.), Арутюнов С.Д. (ред.), Ряховский А.Н. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Национальное руководство:	ГЭОТАР-Медиа, 2016	5

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Лебеденко И.Ю. (ред.), Арутюнов С.Д. (ред.), Ступников А.А. (ред.), Антоник М.М. (ред.)	Клинические методы диагностики функциональных нарушений зубочелюстной системы. Учебное пособие: 2-е изд.	МЕДпресс- информ, 2008	5
Л2.2	Жулев Е.Н., Курякина Н.В, Митин Н.Е.	Ортопедическая стоматология. Фантомный курс. Учебник:	ООО"МИА", 2011	5

#### 8.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Оскольский Г.И (ред.), Юркевич А.В (ред.), Машина Н.М (ред.)	Помощник врача-стоматолога-ортопеда. Методические рекомендации по производственной практике для студентов 4 курса стоматологического факультета и на базе высшего образования:	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2008	5000

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

Э1	Научная электронная библиотека <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>
Э2	Электронная библиотека ДВГМУ <a href="http://www.fesmu.ru/elib">http://www.fesmu.ru/elib</a>

ЭЗ	Научный рецензируемый журнал "Стоматология" <a href="https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya">https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya</a>
<b>8.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
8.3.1.1	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
8.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806
8.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052
8.3.1.4	Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08I29 0849y21506A01
8.3.1.5	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
8.3.1.6	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 30419
<b>8.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
8.3.2.1	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)
8.3.2.2	Электронная библиотека ДВГМУ
8.3.2.3	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
8.3.2.4	Консультант Плюс

<b>9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ</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)	
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)	
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)	
СП№19-28-1	Практические занятия	Бактерицидный облучатель-рециркулятор закрытого типа «ОБР30-МедТеКо» (2), стоматологические кресла SDS (2), пневматическая стоматологическая (передвижная) бормашина БПС-350/40М-С (1), хирургический отсасыватель Элема-Н АМ2М (1), центрифуга ЕВА (1), бормашина Implant MED SI-923, холодильная камера Indesit (1), бактерицидные УФ-камеры КБ-«Я»-ФП (1)	
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)	
ООО «Щеглова 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, матрицедержатель 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).	



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, матрицедержатель 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).	
---------------	----------------------	---	--