

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
Гнатология и функциональная диагностика ВНЧ
сустава

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Стоматология ортопедическая**

Учебный план **310503-1-2025.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 52
самостоятельная работа 56

Виды контроля в семестрах:
зачеты 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	18,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Клинические практические занятия	48	48	48	48
Итого ауд.	52	52	52	52
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	56	56	56	56
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	подготовка врача стоматолога, способного оказать ортопедическую стоматологическую помощь с учетом функционального взаимодействия компонентов жевательной системы (зубы, периодонт, височно-нижнечелюстные суставы, жевательные мышцы и нервная система).
1.2	Задачи: формирование основ клинического мышления на базе знаний общей и частной гнатологии;
1.3	овладение навыками обследования и логического обоснования диагноза при патологии ВНЧС;
1.4	проведение дифференциальной диагностики, определение прогноза заболевания, составление план ортопедического стоматологического лечения больных с дефектами и деформациями зубов и зубных рядов;
1.5	овладение основными мануальными навыками при проведении ортопедического обследования больных с патологией окклюзии зубных рядов, необходимыми для профессиональной деятельности будущего специалиста – стоматолога широкого профиля;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.51
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
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	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи
2.1.5	Пропедевтика ортопедической стоматологии
2.1.6	Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии (хирургическая стоматология)
2.1.7	Патологическая анатомия (в т.ч. Патологическая анатомия головы и шеи)
2.1.8	Патологическая физиология (в т.ч. Патологическая физиология челюстно-лицевой области)
2.1.9	Материаловедение (ортопедическая стоматология)
2.1.10	Зубопротезирование (простое несъемное протезирование)
2.1.11	Зубопротезирование (простое съемное протезирование)
2.1.12	Протезирование при полном отсутствии зубов
2.1.13	Экзамен по модулю "Ортопедическая стоматология"
2.1.14	Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)
2.1.15	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по ортопедической стоматологии
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	
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
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 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-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, пародонта, 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 методики 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 - шлифование 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 ретенционных 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

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС						
1.1	Травматическая окклюзия. Этиология, патогенез, диагностика. Методы ортопедического лечения. Деформация зубных рядов и прикуса, связанная с патологией твердых тканей зубов без нарушения целостности зубных рядов. Клиника, диагностика, основные и дополнительные методы обследования. ИРОПЗ. Формулирование диагноза. Выбор методов ортопедического лечения. Деформация зубных рядов и прикуса при частичном отсутствии зубов. Патогенез. Классификация. Клиника. Методы обследования. Изучение диагностических моделей в окклюдаторе (артикуляторе). Биометрия моделей. Рентгенография. Обзорная рентгенография ВНЧС.	9	2	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э5		

	Диагностика. Обоснование тактики ведения больных с данной патологией. Деформации зубных рядов и прикуса при частичном отсутствии зубов. Макро- и микроморфологические изменения в зубочелюстной системе при деформациях, механизм их развития. Клиника. Диагностика. Методы ортопедического и ортодонтического лечения. Роль хирургических вмешательств как вспомогательного и радикального методов лечения. Частичная адентия, осложненная дистальным смещением нижней челюсти и снижением высоты нижнего отдела лица в центральной окклюзии, методы комплексного лечения. /Лек/						
1.2	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез. Классификация заболеваний ВНЧС. Методы объективного обследования. Классификация и лечение дисфункциональных состояний ВНЧС. Классификация и лечение артритов и артрозов ВНЧС. Физиолечение заболеваний ВНЧС. Дифференциальная диагностика заболеваний ВНЧС. /Лек/	9	2	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6		
1.3	Деформация зубных рядов и прикуса, связанная с патологией твердых тканей зубов без нарушения целостности зубных рядов. Клиника, диагностика, основные и дополнительные методы обследования. ИРОПЗ. Формулирование диагноза. Выбор методов ортопедического лечения. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
1.4	Деформация зубных рядов и прикуса при частичном отсутствии зубов. Патогенез. Классификация. Клиника. Методы обследования. Изучение диагностических моделей в окклюдаторе (артикуляторе). Биометрия моделей. Рентгенография. Обзорная рентгенография ВНЧС. Диагностика. Обоснование тактики ведения больных с данной патологией. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6		
1.5	Деформация зубных рядов и прикуса, связанная с функциональной недостаточностью пародонта. Выбор методов ортопедического лечения. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5		
1.6	Деформация зубных рядов и прикуса при частичном отсутствии зубов. Феномен Попова-Годона. Лицевые симптомы. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6		
1.7	Деформация зубных рядов и прикуса при частичном отсутствии зубов. Синдром Костена. Патогенез. Клиника и клинические разновидности (формы). Диагностика. Формулирование диагноза. Тактика ортопедического лечения. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5 Э6		

1.8	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). Классификация. Методы специального исследования морфологического и функционального состояния окклюзионных соотношений и ВНЧС: компьютерная томография; рентгенокинематография, артрография и др. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6		
1.9	Привычные вывихи, подвывихи нижней челюсти и вывихи диска височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6		
1.10	Нейромускулярный и окклюзионно-артикуляционный дисфункциональный синдромы ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6		
1.11	Артриты ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э5 Э6		
1.12	Артрозы ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и ортопедическое лечение. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		
1.13	Дифференциальная диагностика заболеваний ВНЧС. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э4 Э5		
1.14	Подведение итогов по модулю «Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС сустава». Защита истории болезни. Итоговое занятие. /Кл/	9	4	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		
1.15	Работа с учебной литературой, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему и итоговому контролю. /Ср/	9	56	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Понятие «орган», «аппарат», «система» в стоматологии.
2. Анатомическое строение верхней челюсти. Контрфорсы.
3. Анатомическое строение нижней челюсти, траектории.
4. Зубы, зубные ряды, их строение, окклюзионные кривые, окклюзионная плоскость.
5. Зубные, альвеолярные, базальные дуги. Факторы устойчивости зубов.
6. Прикус, его разновидности.

7. Характеристика ортогнатического прикуса (центральная окклюзия).
8. Строение пародонта и периодонта.
9. Резервные силы пародонта и его функции.
10. Клинические проявления деформаций прикуса при интактном зубном ряде при патологической стираемости.
11. Клиника снижения высоты нижнего отдела лица.
12. Морфофункциональные изменения в ВНЧС при деформации прикуса в сочетании с патологической стираемостью.
13. Методы обследования больных с повышенной стираемостью зубов.
14. Клинические проявления осложненной формы частичного отсутствия зубов.
15. Классификация деформаций зубных рядов при частичном отсутствии зубов
16. Диагностика осложненной формы частичного отсутствия зубов
17. Виды функциональной перестройки ЗЧС при частичном отсутствии зубов
18. Компенсаторные возможности ЗЧС при данных видах патологий.
19. Принципы расшифровки ТРГ
20. Дифференциальная диагностика деформации прикуса при частичном отсутствии зубов
21. Способы нормализации высоты нижнего отдела при частичном отсутствии зубов
22. Показания и противопоказания к протезированию при частичном отсутствии зубов
23. Лицевые симптомы.
24. Мышечно-суставные дисфункции.
25. Этиологические факторы, влияющие на состояние ВНЧС.
26. Классификация заболеваний ВНЧС
27. Патогенез заболевания ВНЧС.
28. Этиология, патогенез, клиника нейромускулярного и окклюзионно-артикуляционного дисфункциональных синдромов ВНЧС
29. Этиология, клиника, диагностика привычные вывихи, подвывихи нижней челюсти и вывихи диска ВНЧС.
30. Виды ортопедических аппаратов, применяемых для лечения нарушений ВНЧС.
31. Строение аппарата Фритча. Показания. Противопоказания.
32. Строение аппарата Шредера. Показания. Противопоказания.
33. Строение аппарата Петросова. Показания. Противопоказания.
34. Строение аппарата Ядровой. Показания. Противопоказания.
35. Ошибки и осложнения при лечении заболеваний ВНЧС.
36. Мышечно-суставные дисфункции
37. Артриты. Этиология. Патогенез. Клиника.
38. Артрозы. Этиология. Патогенез. Клиника.
39. Этиологические факторы, влияющие на состояние ВНЧС.
40. Классификация заболеваний ВНЧС.
41. Патогенез заболевания ВНЧС.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Защита истории болезни по теме:

1. Деформация зубных рядов и прикуса, связанная с патологией твердых тканей зубов без нарушения целостности зубных рядов.
2. Деформация зубных рядов и прикуса при частичном отсутствии зубов.
3. Деформация зубных рядов и прикуса, связанная с функциональной недостаточностью пародонта.
4. Привычные вывихи, подвывихи нижней челюсти и вывихи диска височно-нижнечелюстного сустава.
5. Нейромускулярный и окклюзионно-артикуляционный дисфункциональный синдромы ВНЧС.
6. Артриты ВНЧС.
7. Артрозы ВНЧС.

5.3. Фонд оценочных средств

Тестовые задания 1000 штук.

Ситуационные задачи 50 штук.

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

1. Наиболее информативным рентгенологическим методом обследования ВНЧС является:
 @компьютерная томограмма ВНЧС;
 #томограмма ВНЧС;
 #рентгеноскопия;
 #ортопантомография;
 #телерентгенография.
2. Вправление суставных элементов осуществляют шины:
 @репонирующие;
 #защитные;
 #повышающие;
 #релаксирующие;
 #удлиняющие.
3. Приспособление, которое позволяет получить графическое изображение пути предельных движений нижней челюсти:
 @артикулятор;
 #окклюдатор;

#нижнечелюстной угол;
 #центральная окклюзия;
 #аномалия прикуса.
 4. Интрагенными нарушениями окклюзии могут быть:
 #проведение ортодонтических реконструкций прикуса;
 #изготовление вкладок;
 #изготовление различных ортопедических конструкций;
 @травма ЧЛЮ;
 #изготовление коронок
 5. Мышечный характер болей при мышечно-суставной дисфункции подтверждается введением:
 #10% р-ром лидокаина;
 @1% р-ром адреналина;
 #5% р-ром NaCl;
 #10% р-ром NaCl;
 #1-3 мл 1% р-ра новокаина.

1. Пациентка Ф. 43 лет обратилась в клинику с жалобами на боли, хруст, щелканье в области ВНЧС.
 Анамнез заболевания: Зубы стала терять в результате осложненного кариеса. Пользуется несъемными протезами на верхней челюсти и нижней челюсти более 5 лет. Протезы верхней челюсти соответствуют функциональным и эстетическим требованиям.
 Анамнез жизни: Сопутствующих заболеваний не отмечает. Вредных привычек нет.
 При внешнем осмотре: лицо симметрично, носогубные и подбородочная складки не выражены, профиль прямой. Кожные покровы естественной окраски. Региональные лимфоузлы не увеличены.
 При открывании рта установлено зигзагообразное смещение подбородка, расстояние между резцами при максимально открытом рте 5,5 см.
 Слизистая оболочка полости рта бледно-розового цвета без патологических изменений.

Состояние зубов и зубных рядов

к з к з к к з з к 0 0
 18 17 16 15 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 к з к з к к п/с п/с п/с к к к з к

1. Поставьте диагноз, в том числе по МКБ-10.
2. Наметьте план дополнительного обследования.

2. Пациентка Д. 33 лет обратилась в клинику с жалобами на хруст, щелканье в области ВНЧС, боли в области виска, иррадиирующие в околоушную и подвисочную области. Анамнез заболевания: Впервые обратила внимание на неприятные ощущения в области сустава 3 года назад, связывает это с травматичным удалением 38.
 Анамнез жизни: Жалоб со стороны сердечно-сосудистой системы и ЖКТ не предъявляет. Последние несколько лет ежегодно страдает отитом. Вредных привычек нет.
 При внешнем осмотре: лицо симметрично, носогубные и подбородочная складки не выражены, профиль прямой. Кожные покровы естественной окраски. Региональные лимфоузлы не увеличены.
 При обследовании отмечается чрезмерное открывание рта со смещением подбородка вправо. Слизистая оболочка полости рта бледно-розового цвета без патологических изменений.

Состояние зубов и зубных рядов

п п к з к п
 18 17 16 15 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 з к п п п 0

1. Поставьте диагноз, в том числе по МКБ-10.
2. Предложите дополнительные методы исследования.

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	Еричев В.В. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.), Марков Б.П. (ред.)	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии для студентов 5-го курса:	Практическая медицина, 2007	103
Л1.2	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каливрадзиян Э.С. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Учебник:	ГЭОТАР-Медиа, 2015	40

Л1.3	Расулов М.М. (ред.), Ибрагимов Г.И. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.)	Зубопротезная техника. Учебник: 2-е изд.	ГЭОТАР-Медиа, 2016	50
Л1.4	Персин Л.С., Шаров М.Н.	Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы. Учебное пособие:	ГЭОТАР-Медиа, 2013	5
Л1.5	Лебеденко И.Ю. (ред.), Арутюнов С.Д. (ред.), 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	Арутюнова С.Д. (ред.), Колесникова Л.Л. (ред.), Дегтярева В.П. (ред.), Лебеденко И.Ю. (ред.)	Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. Учебник: 2-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР-Медиа, 2017	50
Л2.2	Бернадский Ю.И.	Травматология и восстановительная хирургия черепно- челюстно-лицевой области. Руководство: 3-е изд., перераб. и доп.	Медицинская литература, 2006	3
Л2.3	Лебеденко И.Ю. (ред.), Каламбаров С.Х. (ред.)	Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения. Учебное пособие:	МИА, 2008	5
Л2.4	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
Л2.5	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	Федоров А.В. (ред.)	Гнатология и функциональная диагностика височно- нижнечелюстного сустава. Учебно-методическое пособие для самостоятельной подготовки к практическим занятиям студентов 5 курса, обучающихся по специальности «Стоматология» (9,10 семестр). изучающих модуль «Гнатология»: 0	ДВГМУ, 2017	5000
Л3.2	Федоров А.В. (ред.)	Гнатология и функциональная диагностика височно- нижнечелюстного сустава. Учебно-методическое пособие для аудиторной работы студентов 5 курса, обучающихся по специальности «Стоматология» (9.10 семестр), изучающих модуль «Гнатология»: 0	ДВГМУ, 2017	5000

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека ДВГМУ http://www.fesmu.ru/elib/
Э2	Научная электронная библиотека eLIBRARY https://elibrary.ru/
Э3	Журнал "Стоматология" https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya
Э4	Журнал "Российская стоматология" https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskaya-stomatologiya
Э5	Профессиональное стоматологическое интернет-издание dental magazine https://dentalmagazine.ru/specialization/gnathology
Э6	Журнал "Институт стоматологии" https://instom.spb.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

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
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Электронная библиотека ДВГМУ
6.3.2.2	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
6.3.2.3	Электронная библиотека IPR Books
6.3.2.4	IPRbooks

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
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-2-120	Практические занятия	Установка стоматологическая «Перформер» (2), 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)	
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)	
Щелкунчик-28-1	Практические занятия	ПК (1), мультимедийный проектор (1), доска (1)	
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).	
УК-2-ЛЗ-3	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), парт (78), столов(6), обычных стола(3), стульев(12), кафедра(1).	
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-3-ЛЗ-4	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), парты (24), кафедра(1).	

<p>ООО «Щеглова В.Ф.»-27-3</p>	<p>Практические занятия</p>	<p>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, парапальпарные штифты, набор запасных челюстей. В соответствии с перечнем материально-технических средств стоматологического кабинета (стоматологическое оборудование, медицинская мебель, инструменты, автоклав, стерилизаторы, медикаменты, перевязочный материал).</p>	
--	-----------------------------	---	--