

## Аннотация рабочей программы дисциплины "Ортопедическая стоматология"

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) Стоматология (31.05.03) с учётом рекомендаций основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования.

### **Цель и задачи дисциплины**

Преподавание ортопедической стоматологии ставит своей целью формирование у обучающихся общепрофессиональных (ОПК-11) и профессиональных ПК-8, ПК-9, ПК-18) компетенций для оказания квалифицированной медицинской (стоматологической) помощи больным, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС ВО).

Для достижения поставленной цели необходимо решить задачи по освоению тем занятий, указанных в "Рабочей программе дисциплины". Содержанием задач является подготовка врача-стоматолога готового решать следующие профессиональные задачи:

#### **медицинская деятельность:**

- предупреждение: а) возникновения врождённых и приобретённых дефектов, повреждений и деформаций зубочелюстной системы среди населения путём проведения профилактических мероприятий;
- б) возникновения и переноса перекрёстной внутриполиклинической инфекции путём проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- владеть методами диагностики стоматологических заболеваний и патологических состояний пациента;
- владеть методами диагностики неотложных состояний пациентов;
- оказание ортопедической помощи в амбулаторных условиях;
- участие в оказании ортопедической помощи пациентам при чрезвычайных ситуациях;
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения стоматологических заболеваний и укрепления здоровья;

#### **организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания стоматологической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях стоматологического профиля благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала;
- ведение медицинской документации в медицинских организациях;
- участие в организации оценки качества оказания стоматологической помощи пациентам;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;

#### **научно-исследовательская деятельность:**

- изучение и анализ специальной литературы;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации стоматологических больных и профилактике.

Исходя из представленных задач, важнейшей задачей, объединяющей их, является формирование у обучающихся, в процессе изучения дисциплины, клинического

мышления, – прогностического, обобщённого оценивания клинических ситуаций, понимания патогенеза заболевания и его этиологии, эффективного использования данных науки, логики и опыта для решения диагностических и терапевтических задач в отношении конкретного больного.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине Ортопедическая стоматология.**

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
<b>ОПК -11</b>	<p><b>Владеть:</b> готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями.</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться стоматологическими материалами, инструментами и оборудованием при оказании помощи пациентам.</p> <p><b>Знать:</b> оснащение ортопедического кабинета, свойства применяемых стоматологических материалов, методики применения их при ортопедическом лечении стоматологических больных.</p>
<b>ПК-8</b>	<p><b>Владеть:</b> способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями</p> <p><b>Уметь:</b>  обследовать пациента: собрать полный медицинский анамнез, провести физикальное обследование (осмотр, пальпация, перкуссия, зондирование, аускультация, измерение АД), направить больного на лабораторно-инструментальное обследование, консультацию специалиста;  интерпретировать результаты обследования, поставить предварительный диагноз, наметить план и объём дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулировать клинический диагноз;  разработать план подготовки пациента к ортопедическому лечению и план самого лечения с учетом характера и стадии течения болезни;</p> <p><b>Знать:</b> основы состояния и функционирования зубочелюстной системы в норме и патологии, этиологию, патогенез и профилактику заболеваний органов челюстно-лицевой области.</p>
<b>ПК-9</b>	<p><b>Владеть:</b> готовностью к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями ортопедическими методами в амбулаторных условиях.</p> <p><b>Уметь:</b>  вести медицинскую документацию различного характера в процессе ортопедического лечения;  применять методы асептики и антисептики в целях профилактики перекрёстной инфекции в ортопедическом отделении;  провести клинические приёмы протезирования основными конструкциями несъёмных и съёмных протезов.  обучать пациентов и членов их семей основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения стоматологических заболеваний и укреплению здоровья.</p> <p><b>Знать:</b>  правила заполнения медицинской документации различного характера в процессе ортопедического лечения;</p>

	методы асептики и антисептики в целях профилактики перекрёстной инфекции в ортопедическом отделении; алгоритмы клинических и зуботехнических этапов протезирования основными конструкциями зубных протезов и ортопедических аппаратов согласно Базовой части ОПОП.
<b>ПК-18</b>	<b>Владеть:</b> способностью к участию в проведении научных исследований. <b>Уметь:</b> анализировать научную литературу и официальные статистические обзоры, использовать отечественный и зарубежный опыт в своей работе; анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических и лечебных технологий для своей лечебно-профилактической деятельности; участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике стоматологических заболеваний. <b>Знать:</b> теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработку, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении

### **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Ортопедическая стоматология» входит в Базовую часть Блока 1 ОПОП специалитета.

Ортопедическая стоматология является составной частью, разделом общей стоматологии. Это наука о профилактике, распознавании и лечении аномалий и приобретенных дефектов, повреждений и деформаций органов зубочелюстной системы. Для этих целей она располагает функциональными (миотерапия, механотерапия), протезными, аппаратурными и аппаратурно-хирургическими методами лечения.

Поскольку ортопедическая стоматология является неотъемлемой составной частью общей стоматологии, необходимо в период обучения специалиста на кафедре сформировать общеклиническое мышление, осуществляя комплексный подход к лечению большинства стоматологических заболеваний. В процессе обучения специалиста вырабатываются навыки, обеспечивающие решение профессиональных задач и применение алгоритма врачебной деятельности по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации больных при заболеваниях зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта, воспалительных заболеваниях, травмах, врожденных дефектах и деформациях, онкологических заболеваниях челюстно-лицевой области, заболеваниях височно-нижнечелюстных суставов, слюнных желез и нервов лица, при частичной и полной потере зубов, аномалиях прикуса у взрослых больных.

Приступая к занятиям на кафедре ортопедической стоматологии, студент должен знать следующие дисциплины:

- нормальную анатомию и физиологию, патофизиологию и патанатомию органов зубочелюстной системы;
- основы материаловедения (физические и химические свойства конструкционных и вспомогательных материалов, применяемых в ортопедической стоматологии);
- структуру ортопедического отделения, основное оборудование и инструменты, используемые в ортопедическом кабинете;

- лабораторные этапы протезирования основными несъемными и съемными зубными протезами (учебный материал ОПОП дисциплины "Пропедевтическая стоматология").

**Объём дисциплины:** согласно учебному поручению кафедре ортопедической стоматологии составляет:

- а. 17 – общее количество зачётных единиц,
- б. 612 академических часов: в том числе – **б.1.** 477 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, **б.2.** 108 часов – для самостоятельной работы обучающихся и 27 часов для подготовки к экзамену.

#### **Формы промежуточной аттестации**

- На 4 курсе (7 семестр) промежуточная аттестация осуществляется в виде переводного курсового экзамена, проводимого в 3 этапа: **а)** определение уровня приобретенных мануальных навыков при выполнении на фантоме задания преподавателя-экзаменатора и получения альгинатных оттисков друг с друга, **б)** дача ответов на задания в тестовой форме, и **в)** решение клинических ситуационных задач. На экзамен выносятся учебные материалы модулей, изучаемые в 5, 6 и 7 семестрах.
  - На 5 курсе (10 семестр) промежуточная аттестация проводится в виде зачета, который включает определение уровня приобретенных мануальных навыков на фантомах, решение заданий в тестовой форме и клинических ситуационных задач. На зачёт выносятся учебные материалы модулей, изучаемых студентами в 8,9, и 10 семестрах.
  - Используется накопительная балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов, которая в настоящее время проходит апробацию на кафедре и рассматривается на ЦКМС.

#### **Содержание дисциплины "Ортопедическая стоматология"**

**Модуль 1: Ортопедическое лечение больных с патологией твёрдых тканей зубов (3 курс, 5 семестр).**

**Тема 1.1: Общие вопросы лечения больных с патологией твёрдых тканей зубов.**

**Занятие 1.1.1:** Введение студентов в клинику ортопедической стоматологии. Профилактика распространения инфекционных заболеваний в ортопедическом отделении (3,0 часа).

**Занятие 1.1.2:** Патология твердых тканей зубов. Показания к ортопедическому лечению больных с дефектами коронок зубов несъемными протезами (3,0 часа).

**Занятие 1.1.3:** Операция препарирования твердых тканей зубов (3,0 часа).

**Тема 1.2: Ортопедическое лечение больных с патологией твердых тканей зубов вкладками.**

**Занятие 1.2.4:** Протезирование вкладками полостей I и II классов по Блеку (3,0 часа).

**Занятие 1.2.5:** Протезирование вкладками полостей III, IV и V классов по Блеку (3,0 часа).

**Занятие 1.2.6:** Завершающий клинический этап протезирования вкладками (3,0 часа)

**Тема 1.3: Ортопедическое лечение больных с патологией твердых тканей зубов искусственными коронками.**

**Занятие 1,3,7:** Протезирование штампованными коронками (3,0 часа).

**Занятие 1.3.8:** Второй клинический этап протезирования штампованной металлической коронкой (3,0 часа).

**Занятие 1.3.9:** Протезирование литыми коронками (3,0 часа).

**Занятие 1.3.10:** Проверка цельнолитых коронок и литых колпачков металлокерамических и металлопластмассовых комбинированных коронок (3,0 часа).

**Занятие 1.3.11:** Припасовка цельнолитой комбинированной коронки (металлокерамика, металлопластмасса) в полости рта. Фиксация коронок цементом (3,0 часа).

**Занятие 1.3.12:** Протезирование фарфоровыми и пластмассовыми коронками (3,0 часа).

**Занятие 1.3.13:** Протезирование больных с дефектами твердых тканей зубов винирами. (3,0 часа)

**Тема 1.4: Протезирование больных при полном отсутствии коронок зубов штифтовыми конструкциями.**

**Занятие 1.4.14:** Полное отсутствие (разрушение) коронки зуба. (3,0 часа).

**Занятие 1.4.15:** Протезирование больных с полным разрушением коронок однокорневых зубов штифтовыми конструкциями несъемных протезов. (3,0 часа)

**Занятие 1.4.16:** Непрямой (косвенный) метод протезирования штифтовыми культевыми вкладками (3,0 часа).

**Занятие 1.4.17:** Протезирование больных с полным разрушением коронок многокорневых зубов с непараллельными каналами корней штифтовыми конструкциями несъемных протезов (3,0 часа)

**Занятие 1.4.18:** Ошибки и осложнения при протезировании штифтовыми зубами.

Рубежный контроль освоения учебного плана Модуля 1 (3,0 часа).

**Лекционный курс**

**Лекция 1.** Вводная лекция. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии (2 часа).

**Лекция 2.** Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии (продолжение) (2,0 часа).

**Лекция 3.** Профилактика перекрестной инфекции в ортопедическом отделении. (2,0 часа)

**Лекция 4.** Заболевания твердых тканей зубов и их ортопедическое лечение. Протезирование вкладками. (2,0 часа)\_

**Лекция 5.** Заболевания твердых тканей зубов и их ортопедическое лечение (продолжение). Протезирование коронками (полными, полукоронками, винирами) и штифтовыми зубами. (2 часа).

**Лекция 6.** Клиника частичной потери зубов. (2,0 часа)

**Лекция 7.** Протезирование больных с частичной потерей зубов мостовидными протезами (2,0 часа).

**Лекция 8.** Протезирование больных с частичной потерей зубов мостовидными протезами (продолжение лекции) (2,0 часа).

**Лекция 9.** Адгезивные мостовидные протезы, побочное действие мостовидных протезов, гигиена полости рта больных, протезированных несъемными протезами (продолжение лекции, 2,0 часа).

**Модуль 2: Ортопедическое лечение больных с неосложнённой частичной потерей зубов (3 курс, 6 семестр).**

**Тема 2.1: Ортопедическое лечение больных несъемными мостовидными протезами.**

**Занятие 2.1.1:** Клиника частичной потери зубов: обследование больных. (3,0 час.)

**Занятие 2.1.2:** Первый клинический приём протезирования паяным мостовидным протезом (3,0 часа).

**Занятие 2.1.3:** Второй клинический приём протезирования паяным мостовидным протезом (3,0 часа).

**Занятие 2.1.4:** Третий клинический приём протезирования паяным мостовидным протезом. Ортопедическое лечение больных с частичной потерей зубов цельнолитыми мостовидными протезами (3,0 часа).

**Занятие 2.1.5:** Препарирование зубов под цельнолитые мостовидные протезы (3,0 часа).

**Занятие 2.1.6:** Методика двойного (корректированного) оттиска (3,0 часа).

**Занятие 2.1.7:** Припасовка каркаса цельнолитого мостовидного протеза (3,0 часа).

**Занятие 2.1.8:** Припасовка цельнолитого мостовидного протеза, облицованного композитом или керамикой (3,0 часа).

**Занятие 2.1.9:** Протезирование адгезивными мостовидными протезами (3,0 часа).

**Занятие 2.1.10:** Протезирование адгезивными мостовидными протезами (продолжение, 3,0 часа).

**Занятие 2.1.11:** Протезирование мостовидными протезами различных дефектов зубных рядов. Гигиена полости рта больного, пользующегося несъемными мостовидными протезами. Побочное действие мостовидных протезов (3,0 часа).

**Занятие 2.1.12:** Ошибки и осложнения при протезировании несъемными мостовидными протезами. Методы профилактики. Подведение итогов по теме "Ортопедическое лечение больных с неосложнённой частичной потерей зубов несъемными мостовидными протезами" (3,0 часа).

**Тема 2.2. Ортопедическое лечение больных частичными съёмными пластиночными протезами.**

**Занятие 2.2.13:** Обследование больного, протезируемого частичным съёмным протезом. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа (3,0 час.).

**Занятие 2.2.14:** Пластиночные протезы. Методы фиксации частичных съёмных пластиночных протезов (3,0 часа).

**Занятие 2.2.15.** Определение центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей у больных с частичной потерей зубов (3,0 часа).

**Занятие 2.2.16.** Проверка конструкции частичного съёмного пластиночного протеза (3,0 часа).

**Занятие 2.2.17.** Наложение частичного съёмного протеза (3,0 часа).

**Занятие 2.2.18.** Коррекция частичных съёмных протезов (3,0 часа).

**Занятие 2.2.19.** Протезирование больных частичными съёмными протезами с литым металлическим базисом (3,0 часа).

**Занятие 2.2.20.** Протезирование больных съёмными протезами с двухслойным базисом. Починка протезов (3,0 часа).

**Тема 2.3. Ортопедическое лечение больных с частичной потерей зубов дугowymi (опирающимися) протезами.**

**Занятие 2.3.21.** Конструирование дугового протеза (3,0 часа).

**Занятие 2.3.22.** Технология дугового протеза (3,0 часа).

**Занятие 2.3.23.** Проверка конструкции и наложение дугового протеза (3,0 часа).

**Занятие 2.3.24.** Итоговое занятие по теме "Ортопедическое лечение больных с неосложнённой частичной потерей зубов съёмными протезами" (3,0 часа).

**Курс лекций**

**Лекция 1.** Протезирование больных с частичной потерей зубов съёмными протезами (2,0 часа).

**Лекция 2.** Учение о фиксации частичных съёмных протезов (2,0 часа)

**Лекция 3.** Клинические этапы протезирования частичными съёмными протезами (2,0 часа).

**Лекции 4, 5.** Функциональная перегрузка пародонта зубов. Травматическая окклюзия. (2,0 часа + 2,0 часа).

**Лекция 6.** Клиническая картина при деформациях зубных рядов и прикуса (2,0 часа).

**Лекция 7.** Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов (2,0 часа).

**Лекция 8.** Клиника повышенного стирания зубов, ч.1 (2,0 час.).

**Лекция 9.** Лечение больных с повышенным стиранием зубов, ч.2 (2,0 час).

**Модуль 3: Ортопедическое лечение больных с осложнённой частичной потерей зубов (4 курс, 7 семестр).**

**Тема 1. Обследование больных с осложнённой частичной потерей зубов. Виды осложнений частичной потери зубов.**

**Занятие 3.1.1:** Функциональная перегрузка зубов (3,0 часа).

**Занятие 3.1.2:** Нарушение жевания, речи и эстетики при частичной потере зубов (3,0 часа).

**Занятие 3.1.3:** Изменения жевательных мышц и ВНЧС в связи с частичной потерей зубов (3 часа).

**Занятие 3.1.4:** Частичная потеря зубов, осложненная деформацией зубных рядов (3,0 часа).

**Тема 3.2. Специальная подготовка больных к протезированию.**

**Занятие 3.2.5:** Виды специальной подготовки больных к протезированию. Устранение окклюзионных нарушений при деформациях зубных рядов (3,0 часа).

**Занятие 3.2.6:** Устранение окклюзионных нарушений при деформациях окклюзионной поверхности зубных рядов (продолжение) (3,0 часа).

**Тема 3.3. Протезирование больных с различной локализацией дефектов зубных рядов съёмными протезами.**

**Занятие 3.3.7:** Получение функциональных оттисков при частичной потере зубов (3,0 часа).

**Занятие 3.3.8:** Протезирование больных с двусторонними и односторонними концевыми дефектами зубных рядов (3,0 часа).

**Занятие 3.3.9:** Протезирование больных при включенных дефектах зубных рядов и с одиночно стоящими зубами (3,0 часа).

**Тема 3.4: Ортопедическое лечение больных с повышенным стиранием естественных зубов**

**Занятие 3.4.10:** Повышенное стирание естественных зубов. Локализованное повышенное стирание зубов (3,0 часа).

**Занятие 3.4.11.** Генерализованное повышенное стирание зубов (3,0 часа).

**Занятие 3.4.12.** Итоговое занятие по пройденным учебным материалам. Рубежный контроль (3,0 час.).

**Лекционный курс**

**Лекция 1.** Клиническая анатомия беззубой верхней челюсти.

**Лекция 2.** Клиническая анатомия беззубой нижней челюсти. Особенности обследования больных с полным отсутствием зубов.

**Лекция 3.** Учение о фиксации полных съёмных протезов. Оттиски с беззубых челюстей.

**Лекция 4.** Определение центрального соотношения челюстей у больных с полным отсутствием зубов.

**Лекция 5.** Конструирование искусственных зубных рядов в полных съёмных протезах. (

**Лекция 6.** Конструирование базисов полных протезов и их объёмное моделирование.

**Лекция 7.** Проверка восковой конструкции полных протезов, Наложение готовых полных съёмных протезов, процесс адаптации к ним, коррекция протезов.

**Лекция 8.** Непереносимость к съёмным протезам. Коррекция протезов. Исправление врачебных и технических ошибок.

**Модуль 4: Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов (4 курс, 8 семестр)**

**Тема №1. Обследование больных с полной потерей зубов.**

**Занятие 4.1.1:** Клиническая анатомия беззубой верхней челюсти (3,0 часа).

**Занятие 4.1.2:** Клиническая анатомия беззубой нижней челюсти (3,0 часа).

**Занятие 4.1.3:** Особенности обследования больных с полным отсутствием зубов (3,0 часа).

**Тема 4.2. Учение о фиксации полных протезов. Оттиски при протезировании больных с полной потерей зубов.**

**Занятие 4.2.4:** Методы фиксации полных съёмных протезов. Получение предварительных оттисков. Методы изготовления индивидуальных ложек (3,0 часа).

**Занятие 4.2.5:** Получение функциональных оттисков (3,0 часа).

**Тема 4.3. Методы определения центрального соотношения челюстей у больных с полной потерей зубов**

**Занятие 4.3.6:** Определение центрального соотношения челюстей анатомо-функциональным методом у больных с полным отсутствием зубов (3,0 часа).

**Тема 4.4. Конструирование зубных рядов и базисов полных съёмных протезов. Проверка конструкции полных протезов.**

**Занятие 4.4.7:** Методы постановки искусственных зубов в полных съёмных протезах (3,0 часа).

**Занятие 4.4.8:** Значение ортопедического лечения для восстановления эстетики внешнего вида и фонетики у больных с полным отсутствием зубов (3,0 часа).

**Занятие 4.4.9:** Методы конструирования базисов полных съёмных протезов. Проверка конструкции полных протезов (3,0 часа).

**Тема 4.5. Наложение готовых полных съёмных протезов. Ближайшие и отдалённые результаты протезирования съёмными протезами.**

**Занятие 4.5.10:** Наложение полных съёмных протезов (3,0 часа).

**Занятие 4.5.11:** Побочное действие съёмных протезов. Реакция тканей протезного ложа. Коррекция съёмных протезов (3,0 часа).

**Занятие 4.5.12:** Особенности повторного протезирования больных с полным отсутствием зубов (3,0 часа).

**Занятие 4.5.13:** Непереносимость конструкционных ортопедических материалов. Итоговый контроль усвоения учебных материалов модуля (3 часа).

**Лекционный курс (продолжительность лекций 2,0 часа)**

**Лекция 1.** Заболевания пародонта. Методы обследования. Клинические формы, дифференциальная диагностика. Ортопедическое лечение больных с заболеваниями пародонта.

**Лекция 2.** Виды протезирования больных. Методы непосредственного протезирования.

**Лекция 3.** Функциональный анализ зубочелюстной системы. Биомеханика нижней челюсти.

**Лекция 4.** Комплексное лечение больных с нарушениями окклюзии. Избирательное пришлифовывание зубов. Окклюзиография.

**Лекция 5.** Строение ВНЧС. Классификации, этиология, патогенез заболеваний ВНЧС.

**Лекция 6.** Нозологические формы заболеваний ВНЧС. Ортопедическое лечение.

**Модуль 5: Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта (5 курс, 9 семестр)**

**Тема 5.1. Обследование больных с заболеваниями пародонта.**

**Занятие 5.1.1.** Основные нозологические формы заболеваний пародонта, подлежащих ортопедическому лечению (5,0 часов).

**Занятие 5.1.2.** Клинические и параклинические методы обследования больных с заболеванием пародонта (5 часов).

**Тема 5.2. Методы ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта.**

**Занятие 5.2.3.** Планирование ортопедического лечения больных с патологией пародонта (5 часов).

**Занятие 5.2.4.** Шинирование зубов. Постоянное шинирование (5,0 часов).

**Занятие 5.2.5.** Временное шинирование зубов (5,0 часов).

**Занятие 5.2.6.** Протезирование больных с заболеванием пародонта, осложненным частичной потерей зубов (5 часов).

**Модуль 6: Гнатология. Ортопедическое лечение больных с заболеваниями ВНЧС (5 курс, 9 семестр).**

**Тема 6.1: Функциональный анализ зубочелюстной системы.**

**Занятие 6.1.7.** Элементы окклюзионной поверхности зубов и зубных рядов (5,0 часов).

**Занятие 6.1.8.** Биомеханика нижней челюсти. Окклюзия зубов и зубных рядов (5,0 часов).

**Занятие 6.1.9.** Приборы для имитации движений нижней челюсти (5,0 часов).

**Занятие 6.1.10.** Избирательное сошлифовывание зубов (5,0 часов).



## **Тема 6.2. Ортопедическое лечение заболеваний ВНЧС.**

**Занятие 6.2.11.** Строение ВНЧС (Ю.А.Петросов). Классификация заболеваний ВНЧС. (4,0 часов).

**Занятие 6.2.12.** Нейромускулярный дисфункциональный синдром ВНЧС. Привычные подвывихи и вывихи ВНЧС (4,0 часов).

**Занятие 6.2.13.** Окклюзионно-артикуляционный дисфункциональный синдром и артрозы ВНЧС (4,0 часов).

**Занятие 6.2.14.** Итоговое занятие (4,0 часа).

Лекционный курс

**Лекция 1.** Клиническая картина, диагностика и особенности лечения аномалий прикуса у взрослых (2 часа).

**Лекция 2.** Продолжение лекции.

**Лекция 3.** Особенности организации приема челюстно-лицевых больных в ортопедическом отделении. Лечение переломов челюстей (2 часа).

**Лекция 4.** Ортопедическое лечение больных с последствиями травм челюстно-лицевой области (2 часа).

**Лекция 5.** Протезирование больных после резекции челюстей, при врожденных и приобретенных дефектах неба, при дефектах лица. Ортопедическая помощь при восстановительной хирургии (2 часа).

**Лекция 6.** Протезирование больных с применением искусственных опор (имплантатов) (2 часа).

**Модуль 7: Ортопедическое лечение взрослых больных с аномалиями прикуса (5 курс, 10 семестр).**

**Тема 7.1. Морфо-функциональные нарушения у взрослых пациентов с аномалиями прикуса.**

**Занятие 7.1.1.** Обследование взрослых больных с зубочелюстными аномалиями (5,0 часов).

**Занятие 7.1.2.** Обследование взрослых больных с зубочелюстными аномалиями (продолжение, 5,0 часов).

**Тема 7.2. Ортодонтическое лечение взрослых больных с аномалиями прикуса.**

**Занятие 7.2.3.** Особенности лечения аномалий прикуса у взрослых, формы аномалий (5,0 часов).

**Занятие 7.2.4.** Лечение аномалий у взрослых больных с патологией пародонта, ВНЧС и осложнениями частичной потери зубов

**Занятие 7.2.5.** Особенности ретенционного периода ортодонтического лечения взрослых больных (5,0 часов).

**Тема 7.3. Нозологические формы аномалий прикуса: методы лечения.**

**Занятие 7.3.6.** Лечение аномалий величины челюстей (5,0 часов).

**Занятие 7.3.7.** Лечение аномалий положения челюстей в черепе (5 часов).

**Занятие 7.3.8.** Лечение аномалий нарушения соотношения зубных дуг (5,0 часов).

**Занятие 7.3.9.** Лечение аномалий нарушения соотношения зубных дуг (продолжение) (5,0 часов).

**Занятие 7.3.10.** Лечение аномалий нарушения соотношения зубных дуг (продолжение). Аномалии формы и величины зубных дуг (5,0 часов).

**Занятие 7.3.11.** Аномалии отдельных зубов (5,0 часов).

**Модуль 8: Челюстно-лицевая ортопедия (5 курс, 10 семестр).**

**Тема 8.1. Ортопедическое лечение переломов челюстей.**

**Занятие 8.1.12.** Организация ортопедического лечения челюстно-лицевых больных (5,0 часов).

**Занятие 8.1.13.** Лечение переломов челюстей (5,0 часов).

**Занятие 8.1.14.** Лечение переломов челюстей (продолжение) (5 часов).

**Тема 8.2. Ортопедическое лечение последствий травм челюстей.**

**Занятие 8.2.15.** Протезирование при ложных суставах нижней челюсти и контрактурах (5,0 часов).

**Занятие 8.2.16.** Протезирование при неправильно сросшихся переломах и микростомии (5,0 часов).

**Тема 8.3. Протезирование после резекции челюстей.**

**Занятие 8.3.17.** Протезирование после резекции верхней челюсти (5,0 часов).

**Занятие 8.3.18.** Протезирование после резекции нижней челюсти (5,0 часов).

**Занятие 8.3.19.** Протезирование больных с приобретенными дефектами твёрдого и мягкого нёба (5,0 часов).

**Занятие 8.3.20.** Протезирование при дефектах лица (экзопротезы) (5,0 часов).

**Занятие 8.3.21.** Ортопедическое лечение больных после хирургической подготовки зубов (5 часов).

**Модуль 9: Основы стоматологической имплантологии (5 курс, 10 семестр).**

**Тема 9.1. Ортопедическое лечение с использованием имплантатов**

**Занятие 9.1.22.** Введение в имплантологию (5,0 часов).

**Занятие 9.1.23.** Методы ортопедического лечения с использованием имплантатов (5,0 часов).

**Занятие 9.1.24.** Протезирование перекрывающимися (покровными) протезами (5,0 часов): (1-я часть занятия 1,0 час, 2-я часть занятия 4,0 часа).

**Лекционный курс**

**Лекция 1.** Нормализация эстетики внешнего вида больных - один из основополагающих принципов ортопедического лечения больных.

**Лекция 2.** Продолжение лекции.

**Лекция 3.** Протезирование больных с использованием зубов после их хирургического лечения.

**Лекция 4.** Протезирование больных перекрывающимися (покровными) протезами

**Лекция 5.** Взаимоотношения врача и больного: деонтология и психология.

**Лекция 6.** Геронтология в ортопедической стоматологии. Особенности протезирования при общесоматической патологии у больных, заболеваниях слизистой оболочки полости рта и при повышенном рвотном рефлексе.

**Лекция 7.** Современные методы фиксации съёмных протезов.

**Лекция 8.** Организация ортопедической стоматологической помощи в РФ.

Содержание модулей, последовательность тем практических занятий составлены в соответствии с переходом от простых методов ортопедического лечения неосложнённых заболеваний челюстно-лицевой области человека к более сложным методам лечения и осложнённой патологии жевательно-речевого аппарата больных. Изучение ортопедического лечения нозологических форм заболеваний челюстно-лицевой области больных увязано с изучением лечения конкретных заболеваний на смежных профильных (стоматологических) дисциплинах.

Тематическое содержание лекций, по возможности, предвосхищает изучение клинических проявлений и ортопедического лечения заболеваний челюстно-лицевой области больных.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии

д.м.н., доцент \_\_\_\_\_ Н.Н.Белоусов

Ответственный за организацию учебно-методической работы кафедры

доцент \_\_\_\_\_ В.И.Буланов

