

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**«Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)»**

**Специальность: 31.05.03 «Стоматология»**

Кафедра: Ортопедической стоматологии

Курс \_\_\_\_\_ 4 Семестр \_\_\_\_\_ 8

Экзамен \_\_\_\_ 8 (семестр) 36 (час) Зачет \_\_\_\_ нет (семестр)

Лекции \_\_\_\_\_ 36 (час)

Клинич.-практич. занятия \_\_\_\_\_ 84 (час)

Семинары \_\_\_\_\_ нет (час)

Всего часов аудиторной работы \_\_\_\_\_ 120 (час)

Самостоятельная работа (внеаудиторная) \_\_\_\_\_ 60 (час)

Общая трудоемкость дисциплины \_\_\_\_\_ 216/6 (час/зач. ед.)

2017

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 «Стоматология» утвержденного в 2016 году.

**Составители рабочей программы:**

Фадеев Р.А., зав. каф. ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, д.м.н., профессор,  
Жидких Е.Д., доцент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова к.м.н., доцент,  
Овсянников К.А., ассистент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, к.м.н.

**Рецензент:** доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой стоматологии общей практики, проректор по научной работе Частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования» Иванова Г.Г.

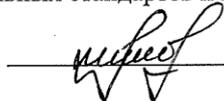
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ортопедической стоматологии «07» июня 2017 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой  
ортопедической стоматологии, профессор

 /Фадеев Р.А./

**СОГЛАСОВАНО:**

с отделом образовательных стандартов и программ «31» 08 2017 г.

Заведующий отделом  /Михайлова О.А./

Одобрено методическим советом стоматологического факультета «16» июня 2017 г., протокол № 5.

Председатель.  /Н.Е. Абрамова /  
(подпись)

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Цель:** Освоение комплекса знаний и умений, необходимых для оказания стоматологической ортопедической помощи пациентам с заболеваниями зубочелюстного аппарата с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и возраста пациента.

### **Задачи:**

- овладение навыками обследования и логического обоснования диагноза при нетипичном течении заболеваний зубочелюстного аппарата у больных разных возрастных групп, требующих ортопедического лечения;
- проведение дифференциальной диагностики, определение прогноза заболевания, составления плана ортопедического лечения больных с нетипичным течением или (и) осложнениями заболеваний зубочелюстного аппарата, с хроническими заболеваниями слизистой оболочки рта, явлениями непереносимости материалов зубных протезов, заболеваниями пародонта, повышенной стираемостью зубов, с использованием стоматологической имплантации.
- овладение основными мануальными навыками при проведении ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта, деформациями зубных рядов, повышенной стираемостью зубов, необходимыми для профессиональной деятельности будущего специалиста-стоматолога широкого профиля.
- овладение навыками обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии для определения нарушений эстетики и фонетики.

## **2. Место дисциплины в структуре программы специалитета:**

Дисциплина «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)» изучается в 8 семестре и относится к Блоку 1 вариативной части Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности «Стоматология»

**Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:**

### ***Гуманитарный, социальный и экономический цикл:***

#### **«Философия, биоэтика»**

**Знания:** мировоззрения в медицине, этики и деонтологии в стоматологии;

**Умения:** применять знания деонтологии и этики в стоматологии;

**Навыки:** обладать навыками работы со стоматологическими и хирургическими инструментами и медицинским персоналом.

#### **«История медицины»**

**Знания:** выдающихся деятелей медицины и здравоохранения, выдающихся медицинских открытий, влияние гуманистических идей на медицину;

**Умения:** применить полученные знания в практической деятельности;

**Навыки:** анализа и логического мышления.

#### **«Правоведение»**

**Знания:** правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций;

**Умения:** ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях; защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста;

**Навыки:** информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».

#### **«Экономика»**

**Знания:** основные вопросы экономики здравоохранения;

**Умения:** использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи;

**Навыки:** современными методами и методиками экономического анализа, позволяющим в будущей профессии принимать эффективные управленческие решения в сфере экономики медицинской организации.

#### **«Иностранный язык-иностранный язык для специальных целей»**

**Знания:** анатомии человека, заболеваний с учетом иностранного языка.

**Умения:** применить полученные знания в практической деятельности

**Навыки:** иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

#### **«Латинский язык»**

**Знания:** основную медицинскую и фармацевтическую терминологию на латинском языке;

**Умения:** применить полученные знания в практической деятельности;

**Навыки:** навыками чтения и письма на латинском языке клинических и фармацевтических терминов и рецептов.

#### **«Психология, педагогика»**

**Знания:** задачи, методы психологии, основные направления психологии и педагогики, общие и индивидуальные особенности психики взрослых;

**Умения:** выстраивать взаимоотношений с пациентом, с коллегами, учитывать психологические особенности и состояния пациента в процессе его лечения;

**Навыки:** обладать навыками ведения просветительской работы среди населения, ведения межличностных отношений.

#### ***Математический, естественнонаучный цикл:***

#### **«Медицинская информатика»**

**Знания:** теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;

**Умения:** пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;

**Навыки:** владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности.

#### **«Биологическая химия – биохимия полости рта»**

**Знания:** основные биохимические процессы, происходящие в полости рта в норме и патологии. Метаболические пути превращения углеводов, липидов и аминокислот. Роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ;

**Умения:** оценивать основные показатели в норме и патологии;

**Навыки:** использовать полученные знания в целях профилактики и лечения.

#### **«Анатомия человека - анатомия головы и шеи»**

**Знания:** особенности развития челюстно-лицевой области в целом и зубочелюстного аппарата в частности. Общие принципы строения тела человека, его органов и систем.

**Умения:** определять основные анатомические структуры головы и полости рта, их место и положение;

**Навыки:** навыками работы с медицинским инструментарием (скальпель, пинцет и др.).

#### **«Гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта»**

**Знания:** строение и развитие тканей и органов полости рта в норме и патологии

**Умения:** использовать знания об особенностях строения и развития тканей и органов полости рта

**Навыки:** работы с микроскопом, макро- и микроскопического исследования гистологических препаратов.

#### **«Нормальная физиология - физиология челюстно-лицевой области»**

**Знания:** взаимодействие органов и систем человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии факторов внешней средой. Основные физиологические механизмы, лежащие в основе нормального функционирования тканей и органов полости рта;

**Умения:** использовать знания взаимодействия органов и систем человека, их регуляции и саморегуляция при воздействии факторов внешней средой. Интерпретировать результаты распространенных методов функциональной диагностики;

**Навыки:** общепринятыми медицинскими лабораторными тестами для определения состояния нормы и патологии.

#### **«Микробиология, вирусология – микробиология полости рта»**

**Знания:** особенности формирования в организме человека в целом и полости рта в частности процессов симбиоза; виды и роль микрофлоры полости рта в норме и патологии.

**Умения:** применить методы микробиологической диагностики в практической работе;

**Навыки:** использовать результаты микробиологических исследований с целью профилактики и лечения больных.

#### **«Фармакология»**

**Знания:** фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных веществ, применяемых для профилактики и лечения стоматологических больных;

**Умения:** анализировать данные фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных веществ;

**Навыки:** назначения лекарственных веществ с учетом их фармакодинамики и фармакокинетики.

#### **«Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи»**

**Знания:** структурные и функциональные изменения тканей и органов полости рта при патологических процессах.

**Умения:** описать морфологические изменения изучаемых препаратов.

**Навыки:** навыком сопоставления результатом морфологических исследований и клинических данных.

#### **«Патофизиология – патофизиология головы и шеи»**

**Знания:** взаимодействие органов и систем человека, их регуляция и саморегуляция при патологии; основные физиологические механизмы, лежащие в основе нарушения нормального функционирования тканей и органов полости рта.

**Умения:** использовать знания взаимодействия органов и систем человека, их регуляции и саморегуляция при патологии; интерпретировать результаты распространенных методов функциональной диагностики.

**Навыки:** обладать общепринятыми медицинскими лабораторными тестами для определения состояния нормы и патологии.

### **«Топографическая анатомия головы и шеи»**

**Знания:** анатомо-топографические особенности органов и тканей челюстно-лицевой области;

**Умения:** определять основные анатомические структуры головы и шеи, их место и положение;

**Навыки:** навыками работы с медицинским инструментарием (скальпель, пинцет и другое).

### ***Профессиональный цикл:***

#### **«Гигиена»**

**Знания:** гигиенических вопросов профилактики заболеваний инфекционной и неинфекционной этиологии, вопросах гигиены труда в лечебно-профилактических учреждениях стоматологического профиля.

**Умения:** применить полученные знания в практической деятельности;

**Навыки:** использовать полученные знания в целях профилактики и лечения

#### **«Общественное здоровье и здравоохранение»**

**Знания:** показателей и индексов заболеваемости для планирования и организации помощи стоматологическим больным.

**Умения:** организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции; уметь организовать взаимодействие с врачами других специальностей с целью формирования и укрепления индивидуального и общественного здоровья стоматологических пациентов.

**Навыки:** основными методами организации лечебно-диагностического процесса в стоматологии.

#### **«Эпидемиология»**

**Знания:** средства и методы дезинфекции и стерилизации медицинских стоматологических инструментов, материалов; дезинфекцию рабочего места, эпидемиологию и профилактику наиболее распространенных неинфекционных болезней в стоматологии

**Умения:** собрать эпидемиологический анамнез, выявить причины (факторы риска) развития болезней, в том числе полости рта, осуществлять специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний

**Навыки:** алгоритмом проведения первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах наиболее распространенных инфекционных болезней; методами стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки во избежание инфицирования при работе в стоматологической практике.

#### **«Медицинская реабилитация»**

**Знания:** организацию и проведение реабилитационных мероприятий, механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, массажа и других немедикаментозных методов, показания и противопоказания к их назначению в стоматологии.

**Умения:** уметь провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области.

**Навыки:** уметь различные методы медицинской реабилитации при лечении стоматологических заболеваний.

#### **«Неврология»**

**Знания:** этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение и профилактику основных заболеваний нервной системы, с которыми стоматолог встречается при лечении стоматологических заболеваний

**Умения:** провести расспрос и собрать анамнез у больного с патологией нервной системы; исследовать неврологический статус; выявить симптомы поражения нервной системы,

особенно черепных нервов, установить неврологические синдромы; поставить топический и предварительный клинический диагноз с определением его значения для тактики лечения патологии зубочелюстной системы с учетом особенностей возраста больного.

**Навыки:** методикой сбора анамнеза у неврологического больного, исследованием неврологического статуса, выявлением симптомов поражения нервной системы, установкой неврологических синдромов, составлением плана обследования неврологического больного, постановкой клинического диагноза основных неврологических заболеваний.

#### «Психиатрия и наркология»

**Знания:** основные принципы диагностики, лечения и реабилитации психически больных, показания к госпитализации больных с психическими заболеваниями;

**Умения:** оказать помощь в ургентной ситуации и по возможности купировать наиболее опасные и неотложные психические расстройства (психомоторное возбуждение, агрессивное и суицидальное поведение, отказ от еды, эпилептический статус, тяжело протекающий делирий, отравление психоактивными веществами);

**Навыки:** алгоритмом выполнения основных врачебных лечебных мероприятий по оказанию помощи психически больным при неотложных состояниях.

#### «Оториноларингология»

**Знания:** этиологию, патогенез, динамику патологических изменений и связанных с ними функциональных расстройств ЛОР-органов;

**Умения:** ставить предварительный диагноз с последующим направлением к врачу-специалисту при болезнях ЛОР-органов;

**Навыки:** провести первую оториноларингологическую помощь при экстренных ситуациях, которые могут иметь место в стоматологической практике.

#### «Внутренние болезни, клиническая фармакология»

**Знания:** групповую принадлежность лекарственных средств на основании вида его фармакологического действия; типы названий лекарственных средств; основные фармакологические характеристики лекарственных средств.

**Умения:** проводить адекватный выбор наиболее эффективных, безопасных и доступных лекарственных средств; оценивать эффективность лекарственных средств с помощью клинических и лабораторных исследований;

**Навыки:** с учетом вида, локализации и тяжести течения заболевания, срочности оказания помощи и получения эффекта осуществлять: выбор вида терапии (системная, местная); выбор группы лекарственных средств; выбор конкретного лекарственного средства с учетом фармакодинамики и фармакокинетики, механизма действия лекарственного средства, нежелательных лекарственных реакций и возможных лекарственных взаимодействий.

#### «Лучевая диагностика»

**Знания:** методы и методики лучевой диагностики

**Умения:** распознать ткани и органы в состоянии нормы и патологии по результатам лучевой диагностики

**Навыки:** диагностики патологических состояний по результатам лучевой диагностики.

#### «Общая хирургия, хирургические болезни»

**Знания:** клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения; особенности оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;

методы проведения неотложных мероприятий и показания для госпитализации больных; патогенез, диагностику и лечение острых хирургических заболеваний;

**Умения:** выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;

**Навыки:** алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам.

#### **«Пропедевтика стоматологических заболеваний»**

**Знания:** основные принципы организации стоматологической помощи; оснащение стоматологического кабинета и основные правила техники безопасности; основные стоматологические инструменты и приспособления и правила их дезинфекции и стерилизации; анатомо-физиологические особенности строения зубочелюстной системы; основные и дополнительные методы обследования; понятие об основных стоматологических заболеваниях (кариес, пульпит, периодонтит, гингивит, пародонтит, пародонтоз).

**Умения:** проводить основные методы обследования стоматологического больного (опрос, осмотр, пальпация, зондирование, перкуссия, термодиагностика зубов); заполнять историю болезни; работать со стоматологическим оборудованием и инструментами с соблюдением правил эргономики и техники безопасности; проводить одонтопрепарирование под различные виды искусственных коронок, мостовидных протезов и моделирование их на моделях, учебных фантомах; развивать клиническое интегрированное мышление.

**Навыки:** подготовить к работе в стоматологическом кабинете аппаратуру, инструменты; использовать общие принципы обследования и проводить по основным этапам обследование пациентов на стоматологическом приеме; фиксировать в истории болезни результаты основных методов обследования стоматологического больного; предупреждать возникновение ошибок и осложнений при проведении стоматологических манипуляций, оказывать первую помощь при их возникновении.

#### **«Профилактика и коммунальная стоматология»**

**Знания:** методы регистрации и критерии оценки состояния твёрдых тканей зубов, тканей пародонта, гигиенического состояния полости рта; факторы риска и причины возникновения стоматологических заболеваний; значение гигиены полости рта в профилактике стоматологических заболеваний и особенности гигиенического воспитания в различных возрастных группах населения; методы и средства профилактики стоматологических заболеваний; цель, методы и средства стоматологического просвещения, особенности его проведения среди различных групп населения; основы планирования, внедрения и оценки эффективности программ профилактики стоматологических заболеваний среди различных контингентов населения;

**Умения:** регистрировать и оценивать состояние твёрдых тканей зубов, пародонта, гигиены полости рта; выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний; проводить индивидуальный подбор средств гигиены полости рта; применять методы и средства профилактики стоматологических заболеваний на индивидуальном, групповом уровнях; проводить профессиональную гигиену полости рта; проводить стоматологическое просвещение населения по вопросам возникновения и предупреждения стоматологических заболеваний; проводить эпидемиологическое стоматологическое обследование населения; планировать программы профилактики стоматологических заболеваний на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях;

**Навыки:** определять состояние твердых тканей зубов с помощью индексов КПУ, кпу, кп зубов и поверхностей; определять состояние тканей пародонта с помощью пародонтальных индексов; определять распространенность и интенсивность стоматологических заболеваний в группе обследованных; определять гигиеническое состояние полости рта с применением индексов; осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта пациенту в зависимости от возраста и состояния полости рта; демонстрировать различные методы чистки зубов на фантомах; обучать методам чистки зубов детей и взрослых; проводить контролируемую чистку зубов; удалять над- и поддесневые зубные отложения, используя ручные, ультразвуковые инструменты; проводить беседы (индивидуальные, групповые),

лекции с различным контингентом населения по предупреждению возникновения и развития стоматологических заболеваний.

### «Материаловедение»

**Знания:** преимущества и недостатки материалов различной химической природы при их использовании в стоматологии; влияние состава и технологии применения материалов на эффективность их применения в стоматологии; сравнительную характеристику стоматологических материалов и твердых тканей зуба по физико-механическим свойствам; основные критерии качества стоматологических материалов, определяющих возможность их применения в стоматологии.

**Умения:** эксплуатировать стоматологическое оборудование, инструментарий с учетом правил техники безопасности; пользоваться микромотором (бормашиной) на учебном фантоме; устанавливать возможности и ограничения использования стоматологического материала определенного назначения на основании знаний химической природы и основных компонентов его состава; работать с различными группами вспомогательных материалов (оттискных, модельных, моделировочных др.); выбирать и работать абразивным инструментарием в зависимости от вида обрабатываемого материала.

**Навыки:** основными приёмами при работе со стоматологическими материалами (оттискными, модельными, моделировочными, абразивными, цементами, композитными и др.); навыками работы с основными конструкционными материалами (сплавами металлов, пластмассами).

### «Кариесология и заболевания твердых тканей зубов»

**Знания:** нормальное развитие зубочелюстного аппарата; классификации, этиологию, патогенез заболеваний твердых тканей зубов; методы клинического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов; методы диагностики, профилактики и терапевтического лечения патологии твердых тканей зубов; профессиональную этику и деонтологические аспекты лечебно-профилактической работы врача, роль информированного согласия;

**Умения:** провести опрос и осмотр пациента и выявить основные объективные данные, подтверждающие диагноз; составить план обследования и лечения пациента с кариесом и некариозными поражениями твердых тканей зубов; использовать дополнительные методы исследования (лучевые, электрометрические методы диагностики) для уточнения диагноза; интерпретировать полученные результаты дополнительных методов обследования;

**Навыки:** методами обследования пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов; методами оформления медицинской карты пациента и ведения учетно-отчетной медицинской документации; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; методами лечения пациентов с кариесом зубов и заболеваниями твердых тканей зубов некариозного происхождения.

### «Эндодонтия»

**Знания:** классификации, этиологию, патогенез заболеваний пульпы и периодонта; этиологические факторы, приводящие к развитию заболеваний пульпы и периодонта; схему обследования стоматологического больного, этапы диагностического процесса; методы обследования, диагностики, профилактики и терапевтического лечения пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта;

**Умения:** проводить обследование пациента с заболеваниями пульпы и периодонта, определять этиологические факторы, приводящие к развитию заболеваний пульпы и периодонта; планировать лечение пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта; работать со стоматологическим оборудованием и инструментами с соблюдением правил эргономики и техники безопасности; выбирать метод эндодонтического лечения заболеваний пульпы и периодонта;

**Навыки:** методами обследования пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта.

### «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии»

**Знания:** основные методы и средства местного обезболивания, методы оказания общего и комбинированного обезболивания как основного средства профилактики неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике.

**Умения:** проводить как основные, так и дополнительные методики местного обезболивания на верхней и нижней челюстях; оказывать неотложную помощь при основных соматических состояниях в условиях амбулаторного стоматологического приема;

**Навыки:** широким спектром навыков для предотвращения ситуаций, требующих экстренной стоматологической помощи, для устранения боли и психологического страдания пациента.

### «Хирургия полости рта»

**Знания:** клиническую картину различных воспалительных процессов локализованных в полости рта, требующих хирургического лечения в амбулаторно-поликлинических условиях; методы обследования пациентов с воспалительными заболеваниями полости рта, профилактику и диагностику этих заболеваний; основные методики хирургических вмешательств при острых и хирургических воспалительных процессах, локализованных в полости рта; принципы лечения больных с воспалительными заболеваниями в полости рта; этапы и особенности хирургической обработки ран полости рта.

**Умения:** провести диагностику острых и хронических одонтогенных воспалительных заболеваний полости рта: периодонтита, периостита, остеомиелита, перикоронарита абсцессов локализованных в полости рта; определить показания и противопоказания к хирургическим методам лечения воспалительных заболеваний полости рта; провести пальпацию поднижнечелюстных, подбородочных, околоушных, лицевых, поверхностных шейных лимфатических узлов; проводить диагностику и оказать неотложную помощь при осложнениях местного обезболивания, обморок, коллапс, анафилактический шок;

**Навыки:** современными знаниями и пониманием общих вопросов хирургической стоматологической практики.

### «Зубопротезирование (простое протезирование)»

**Знания:** принципы организации работы клиники зубопротезирования; теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при патологии твердых тканей зубов и зубных рядов;

методы обследования, диагностики и ортопедического лечения пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов несъемными конструкциями зубных протезов; принципы диагностики и ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов съемными конструкциями зубных протезов;

методы выполнения не прямых реставраций, коронок на фронтальную и жевательную группу зубов, штифтовых конструкций, мостовидных протезов, частичных съемных зубных протезов, съемных протезов для коррекции высоты нижнего отдела лица;

методы моделирования коронок, мостовидных протезов, частичных съемных протезов; причины осложнений в ортопедической практике и способы их предупреждения.

**Умения:** обследовать пациента, анализировать результаты обследования, поставить диагноз, спланировать ортопедическое лечение и проведение клинических этапов изготовления различных конструкций несъемных и съемных зубных протезов;

методами планирования ортопедического этапа комплексного лечения и реабилитации пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов;

выявить, устранить и предпринять меры профилактики осложнений при использовании несъемными и съемными зубными протезами;

провести коррекцию зубных протезов в полости рта;

методами проведения стоматологических ортопедических реабилитационных мероприятий пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов.

**Навыки:** владеть методами клинического стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов; интерпретацией результатов основных и дополнительных методов стоматологического обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов и зубных рядов; оформлением необходимой документации при ортопедическом лечении пациента с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов.

#### «Детская стоматология»

**Знания:** особенности анатомического строения зубов, мягких тканей лица, челюстных и лицевых костей в детском возрасте; физиологические особенности отдельных органов и систем организма ребенка; особенности клинического проявления основных стоматологических заболеваний зубов, слизистой оболочки рта и пародонта у детей и подростков;

**Умения:** проводить обследование детей разных возрастных групп; устанавливать психологический и речевой контакт со здоровым и больным ребенком; оценить состояние ребенка на основании данных осмотра и результатов дополнительных методов исследования с учетом поставленного диагноза;

**Навыки:** методами проведения обследования ребенка в условиях стоматологической поликлиники (внешний осмотр, пальпация регионарных лимфатических узлов, обследование височно-нижнечелюстного сустава, осмотр рта); умением оформлять медицинскую документацию; методиками проведения аппликационной, инфильтрационной анестезии на верхней челюсти; инфильтрационной и проводниковой анестезии на нижней челюсти у детей и подростков.

**Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:**

- Пародонтология
- Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта
- Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта
- Протезирование при полном отсутствии зубов
- Гнатология и функциональная диагностика ВНЧС
- Этика, право и менеджмент в стоматологии
- Клиническая стоматология
- Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия
- Заболевания головы и шеи
- Онкостоматология и лучевая терапия
- Детская челюстно-лицевая хирургия
- Челюстно-лицевое протезирование
- Ортодонтия и детское протезирование

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	ОПК-1	Готовность решать	Методы	Находить и	Навыками	Опрос,

		стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.	работы с литературными источниками.	реферировать данные литературы, касающиеся профессиональной деятельности врача-стоматолога, используя современные информационно-коммуникационные технологии.	работы с информационными, библиографическими ресурсами.	собеседование.
2.	ОПК-5	Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок.	Правовые основы гарантий качества оказания медицинской помощи и взаимоотношений врача и пациента при оказании стоматологической ортопедической помощи. Основные принципы заполнения медицинской документации.	Анализировать результаты собственной профессиональной деятельности; выявлять причины, лежащие в основе возникновения профессиональных ошибок и неблагоприятных исходов на всех этапах лечебно-диагностического процесса.	Навыками анализа результатов собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок.	Опрос, собеседование.
3.	ОПК-6	Готовность к ведению медицинской документации.	Основные принципы ведения медицинской документации.	Внести результаты клинического обследования больного, данные клинико-лабораторных исследований в медицинскую карту.	Навыками ведения медицинской документации.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.
4.	ОПК-8	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных	Свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике.	Подобрать и назначить лекарственную терапию пациентам с основными стоматологическими заболеваниями.	Методами подбора лекарственной терапии пациентов с основными стоматологическими	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.

		задач.			заболеваниями с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.	
5.	ОПК-9	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	Закономерности и функционирования отдельных органов и систем, закономерности протекания основных заболеваний зубочелюстного аппарата.	Анализировать течение стоматологических заболеваний.	Методами дифференциальной диагностики и стоматологических заболеваний.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.
6.	ОПК-11	Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями.	Принципы работы с медицинскими изделиями, предусмотренными порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. Правила дезинфекции и стерилизации.	Работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами, и аппаратурой.	Методами работы с медицинскими изделиями, предусмотренными порядками оказания медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.
7.	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или)	Сущность процессов происходящих в челюстно-лицевой области человека, этиологию, патогенез, морфогенез болезни и факторов риска развития заболевания.	Обосновывать риск развития осложнений стоматологических заболеваний и необходимость его профилактики.	Методами мотивации населения по поддержанию стоматологического и общего здоровья.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, отчеты по практике.

		распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.				
8.	ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, паталого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания.	Методы обследования и диагностики в клинике ортопедической стоматологии. Методы оценки функционального состояния организма пациентов различных возрастных групп.	Интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; сформулировать клинический диагноз. Оценивать результаты лучевых методов исследования, используемых в стоматологической практике.	Методами обследования и диагностик и в клинике ортопедической стоматологии.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.
9.	ПК-6	Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.	Основные симптомы и синдромы патологических состояний, закономерности их развития, особенности течения. Классификация и заболеваний твердых тканей зубов и дефектов зубных рядов.	Применять знания, полученные при изучении медико-биологических и клинических дисциплин, в условиях стоматологической клиники. Интерпретировать результаты диагностического обследования с целью постановки диагноза.	Диагностическими приемами, используемыми в клинике ортопедической стоматологии. Диагностикой неотложных состояний и алгоритмом действий при их возникновении	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.

10.	ПК-8	Способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями.	Методы диагностики, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний.	Диагностировать заболевания твердых тканей зубов и дефекты зубных рядов, проводить их лечение и профилактику.	Методами диагностики и лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.
11.	ПК-9	Готовность к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	Методы и приемы, необходимые для проведения ортопедического стоматологического лечения.	Провести одонтопрепарирование, получать оттиски различными видами оттискных материалов, проводить клинические и контролировать лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций.	Методами ортопедического стоматологического лечения пациентов с основными стоматологическими заболеваниями с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное, реферат, отчеты по практике.

Компетенции – обеспечивают интегральный подход в обучении студентов. В компетенциях выражены требования к результатам освоения общей образовательной программы (ОПП). Все компетенции делятся на общекультурные компетенции (ОК), общепрофессиональные компетенции (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК), которые распределены по видам деятельности выпускника.

#### Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Ортопедическое лечение больных с повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов	Особенности этиологии и патогенеза, клинических форм, диагностики и ортопедического лечения больных с повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов с применением современных диагностических и лечебных методик и видов протезов (цельнолитые металлические, металлокерамические, безметалловые зубные протезы, сочетание несъёмных и съёмных бюгельных протезов, CAD/CAM технологии).
2.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-	Ортопедическое лечение	Особенности этиологии и патогенеза,

	6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	больных с деформациями и аномалиями зубочелюстного аппарата	клинических форм, диагностики и ортопедического лечения деформаций и аномалий зубочелюстного аппарата с применением современных диагностических и лечебных методик и видов протезов (цельнолитые металлические, металлокерамические, безметалловые зубные протезы, сочетание несъёмных и съёмных бюгельных протезов, CAD/CAM технологии).
3.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста. Особенности выполнения клинических этапов ортопедического лечения у больных старческого возраста. Гигиенический уход за протезами различных конструкций.
4.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Ортопедическое лечение больных с применением имплантатов	Показания и противопоказания к использованию зубных протезов с опорой на имплантаты. Критерии и принципы отбора пациентов для ортопедического лечения с применением имплантатов. Особенности основных клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты: получение оттисков, установка абатментов, припасовка и проверка конструкции протезов, фиксация протезов (винтовая и цементная)
5.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Особенности ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта	Основы ортопедического лечения пациентов с болезнями пародонта. Выбор метода лечения, прогноз его эффективности. Избирательное пришлифовывание. Временное и постоянное шинирование. Применение имediat-протезов. Съёмные и несъёмные шины и шины-протезы.
6.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями. Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта	Особенности ортопедического лечения больных с соматической патологией (ССС, ЖКТ, Эндокринной патологией, Онкологическими заболеваниями в полости рта, психическими заболеваниями, инфекционными заболеваниями (ВИЧ, туберкулез, кандидоз), хронических заболеваниях кожи и слизистой оболочки рта и губ). Побочное действие зубных протезов. Непереносимость зубных протезов, (гальваноз, аллергия) этиопатогенез, дифференциальная диагностика и лечение. Индивидуальный подбор стоматологических материалов.
7.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6,	Особенности лечения больных с обширными дефектами зубных рядов и одиночно сохранными на челюстях зу-	Бескламмерные системы фиксации съёмных протезов. Методы обследования пациентов с обширными дефектами зубных рядов, выбор плана лечения, показания, противопоказания к удалению корней

	ПК-8, ПК-9.	бами, корнями зубов	зубов, использованию в качестве дополнительной опоры протезов, сложные культовые вкладки, методы изготовления. Показания к покрывным протезам, телескопическим коронкам.
8.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Эстетические аспекты ортопедического лечения.	Врачебные ошибки в клинике ортопедической стоматологии, их профилактика, устранение последствий. Методика обследования пациентов с оценкой эстетических и функциональных нарушений. Диагностические критерии эстетики зубов, зубных рядов, лица, лица при улыбке (лицевая, стомато-лицевая, зубная композиции). Реализация эстетических закономерностей в конструировании зубных протезов

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	8
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>		<b>120</b>	<b>120</b>
В том числе:			
Лекции	1	36	36
Практические занятия (ПЗ)		84	84
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>		<b>60</b>	<b>60</b>
В том числе:			
Подготовка к занятиям		48	48
Реферат (написание и защита)		12	12
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Общая трудоемкость</b> часы/ зач. ед.	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216/6</b>

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	КПЗ	ЛЗ	С	СРС	Всего часов
1.	Ортопедическое лечение больных с повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов	2	4			5	<b>11</b>
2.	Ортопедическое лечение больных с деформациями и аномалиями зубочелюстного аппарата	6	10			7	<b>23</b>
3.	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста	4	6			5	<b>15</b>
4.	Ортопедическое лечение больных с	6	12			10	<b>28</b>

	применением имплантатов						
5.	Особенности ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта	4	10			10	<b>24</b>
6.	Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями. Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта.	4	10			7	<b>21</b>
7.	Особенности лечения больных с обширными дефектами зубных рядов и одиночно сохранными на челюстях зубами, корнями зубов	2	12			6	<b>20</b>
8.	Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Эстетические аспекты ортопедического лечения	8	20			10	<b>38</b>
	Итого	<b>36</b>	<b>84</b>			<b>60</b>	<b>180</b>

### 5.2 Тематический план лекционного курса (семестр - 8)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1.	Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Классификации. Клиническая картина. Особенности ортопедического стоматологического лечения (Рассматриваются основные классификации повышенной стираемости твердых тканей зубов, симптомы, стадии и особенностей течения, способы ортопедического стоматологического лечения)	2	Презентация
2.	Деформации зубных рядов при частичном отсутствии зубов. Развитие деформаций при частичном отсутствии зубов. Травматические узлы и травматическая окклюзия, их характеристика, механизм образования. (Рассматриваются этиология, патогенез и классификация деформаций зубных рядов. Методы обследования больных с деформациями зубных рядов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения больных с деформациями зубных рядов, обоснование врачебной тактики).	3	Презентация
3.	Аномалии зубочелюстного аппарата у взрослых. (Рассматриваются классификации аномалий зубочелюстного аппарата. Специальные методы обследования больных с аномалиями зубочелюстного аппарата. Принципы и особенности патогенетического лечения зубочелюстных аномалий у взрослых. Особенности ортопедического стоматологического лечения больных с аномалиями зубочелюстного аппарата).	3	Презентация

4.	Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста съёмными зубными протезами (Рассматриваются особенности планировании ортопедического лечения больных старческого возраста съёмными конструкциями зубных протезов. Особенности выполнения клинических этапов ортопедического лечения у больных старческого возраста. Гигиенический уход за съёмными протезами различных конструкций.).	2	Презентация
5.	Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста несъёмными зубными протезами (Рассматриваются особенности планировании ортопедического лечения больных старческого возраста несъёмными конструкциями зубных протезов. Особенности выполнения клинических этапов ортопедического лечения у больных старческого возраста. Гигиенический уход за несъёмными протезами различных конструкций).	2	Презентация
6.	Ортопедическое стоматологическое лечение больных съёмными конструкциями зубных протезов с опорой на имплантаты (Рассматриваются особенности диагностики, планирования и ортопедического лечения больных).	2	Презентация
7.	Ортопедическое стоматологическое лечение больных несъёмными конструкциями зубных протезов с опорой на имплантаты (Рассматриваются особенности диагностики, планирования и ортопедического лечения больных).	2	Презентация
8.	Диагностика при планировании ортопедического стоматологического лечения с применением внутрикостных дентальных имплантатов. Функциональная нагрузка при изготовлении зубных протезов с опорой на имплантаты (Рассматриваются вопросы планирование нагрузки на имплантаты).	2	Презентация
9.	Ортопедическое лечение больных с заболеваниями пародонта (Рассматриваются особенности диагностики и планирования ортопедического стоматологического лечения больных с заболеваниями пародонта).	2	Презентация
10.	Клиническая картина при травматической окклюзии Ортопедические методы лечения пациентов с функциональной перегрузкой пародонта (Рассматриваются клиническая картина при первичной, вторичной и комбинированной травматической окклюзиях).	2	Презентация
11.	Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями (Рассматриваются особенности планирования ортопедического лечения у больных с фоновой соматической патологией: эндокринной патологией, заболеваниями желудочно-кишечного тракта, заболеваниями почек, сердечно-сосудистой системы).	2	Презентация
12.	Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта (Рассматриваются особенности планирования ортопедического лечения у больных с хронических заболеваниях слизистой оболочки рта и губ).	2	Презентация

13.	Ортопедическое лечение больных с обширными дефектами зубных рядов. Особенности лечения больных с одиночно сохранными на челюстях зубами, корнями зубов. (Рассматриваются бескламмерные системы фиксации съемных протезов. Методы обследования пациентов с обширными дефектами зубных рядов, выбор плана лечения, показания, противопоказания к удалению корней зубов. Рассматриваются показания и особенности клинических этапов при протезировании покрывными протезами, ортопедическими конструкциями с телескопическими коронками).	2	Презентация
14.	Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении несъемными конструкциями зубных протезов (Рассматриваются ошибки и осложнения при протезировании вкладками, винирами, искусственными коронками).	2	Презентация
15.	Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении дугowymi конструкциями зубных протезов (Рассматриваются ошибки и осложнения при протезировании дугowymi протезами).	2	Презентация
16.	Ошибки и осложнения при протезировании мостовидными конструкциями зубных протезов (Рассматриваются вопросы диагностики и профилактики осложнений и ошибок при протезировании мостовидными конструкциями зубных протезов).	2	Презентация
17.	Эстетические аспекты ортопедического лечения (Рассматриваются вопросы планирования ортопедического лечения с точки зрения эстетики).	2	Презентация

### 5.3. Тематический план практических занятий (семестр - 8)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы УИРС на занятии
1	Повышенная стираемость твердых тканей зубов. Особенности ортопедического стоматологического лечения (Рассматриваются основные классификации повышенной стираемости твердых тканей зубов, симптомы, стадии и особенностей течения).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
2	Деформации зубных рядов при частичном отсутствии зубов. Развитие деформаций при частичном отсутствии зубов. Травматические узлы и травматическая окклюзия, их характеристика, механизм образования. (Рассматриваются этиология, патогенез и классификация деформаций зубных рядов. Методы обследования больных с деформациями зубных рядов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения больных с деформациями зубных рядов, обоснование врачебной тактики).	5	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.

3	Аномалии зубочелюстного аппарата у взрослых. (Рассматриваются классификации аномалий зубочелюстного аппарата. Специальные методы обследования больных с аномалиями зубочелюстного аппарата. Принципы и особенности патогенетического лечения зубочелюстных аномалий у взрослых. Особенности ортопедического стоматологического лечения больных с аномалиями зубочелюстного аппарата).	5	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
4	Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста. (Рассматриваются особенности планировании ортопедического лечения больных старческого возраста. Особенности выполнения клинических этапов ортопедического лечения у больных старческого возраста. Гигиенический уход за протезами различных конструкций).	6	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
5	Клинические и лабораторные этапы ортопедического стоматологического лечения больных съемными конструкциями зубных протезов с опорой на имплантаты (Рассматриваются особенности протезирования съемными конструкциями зубных протезов с опорой на имплантаты)	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
6	Клинические и лабораторные этапы ортопедического стоматологического лечения больных несъемными конструкциями зубных протезов с опорой на имплантаты (Рассматриваются особенности протезирования съемными конструкциями зубных протезов с опорой на имплантаты)	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
7	Особенности зубного протезирования с опорой на имплантаты в различных клинических ситуациях (Рассматриваются особенности диагностики, планирования и ортопедического лечения больных с применением дентальных имплантатов при включенных, концевых дефектах зубных рядов; при глубоком резцовом перекрытии).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
8	Диагностические мероприятия и планирование ортопедического стоматологического лечения больных с заболеваниями пародонта (Рассматриваются особенности диагностики и планирования ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта. Особенности лечения при дефектах зубных рядов различной локализации).	6	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
9	Ортопедические методы лечения пациентов с функциональной перегрузкой пародонта. Несъемные и съемные шины, шины-протезы (Рассматриваются особенности диагностики и планирования ортопедического лечения больных с функциональной перегрузкой пародонта. Клинические и лабораторные этапы изготовления шин).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
10	Ортопедическое лечение больных с соматическими заболеваниями (Рассматриваются особенности планирования ортопедического стоматологического лечения больных с фоновой соматической патологией: эндокринной патологией, заболеваниями желудочно-кишечного тракта, заболеваниями почек, сердечно-сосудистой системы).	6	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.

11	Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта (Рассматриваются особенности планирования ортопедического стоматологического лечения больных с хронических заболеваниях слизистой оболочки рта и губ).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
12	Конструкции зубных протезов, применяющиеся при лечении больных с обширными дефектами зубных рядов (Рассматриваются бескламмерные системы фиксации съемных протезов).	6	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
13	Клинико-лабораторные этапы ортопедического стоматологического лечения покрывными протезами, ортопедическими конструкциями с телескопическими коронками (Рассматриваются показания к использованию и особенности клинических и лабораторных этапов лечения покрывными протезами, ортопедическими конструкциями с телескопическими коронками).	6	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
14	Профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении искусственными коронками и винирами (Рассматриваются ошибки и осложнения при протезированиями искусственными коронками).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
15	Профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении вкладками (Рассматриваются ошибки и осложнения при протезированиями вкладками).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
16	Профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении дугowymi конструкциями зубных протезов (Рассматриваются ошибки и осложнения при протезированиями дугowymi протезами).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
17	Профилактика осложнений и ошибок при протезировании мостовидными конструкциями зубных протезов (Рассматриваются вопросы диагностики и профилактики осложнений и ошибок при протезировании мостовидными конструкциями зубных протезов).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.
18	Планирование ортопедического стоматологического лечения с учетом эстетических требований (Рассматриваются вопросы планирования ортопедического лечения с точки зрения эстетики).	4	Обзор литературных источников. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях.

#### 5.4 Лабораторный практикум (не предусмотрено)

№ п/п	Наименование лабораторных работ	Часы	Формы УИРС на занятии

### 5.5. Тематический план семинаров (не предусмотрено)

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы УИРС на занятии

### 6. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний<sup>1</sup>

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во контрольных вопросов	Кол-во тестовых заданий
1	2	3	4	5	6	7
1.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Ортопедическое лечение больных с повышенной стираемостью твердых тканей зубов	Т, Р, СЗ	5	10
2.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Ортопедическое лечение больных с деформациями и аномалиями зубочелюстного аппарата	Т, Р, СЗ	3	10
3.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста	Т, Р, СЗ	2	10
4.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Ортопедическое лечение больных с применением имплантатов	Т, Р, СЗ	10	10
5.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Особенности ортопедического лечения больных с заболеваниями пародонта	Т, Р, СЗ	10	10
6.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Особенности ортопедического лечения больных с соматическими заболеваниями. Ортопедическое лечение пациентов с хроническими заболеваниями полости рта	Т, Р, СЗ	10	10
7.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Особенности лечения больных с обширными дефектами зубных рядов и одиночно сохранными на	Т, Р, СЗ	5	6

<sup>1</sup> \*формы текущего контроля: контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы; формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен

\*\* тестирование Т; письменная работа П; защита лабораторных работ Л; курсовая работа Кр; коллоквиум Кл; контрольная работа К; зачет З; экзамен Э; выступление на семинаре С; компетентностно-ориентированные задания - КОЗ, понятийно-терминологическая карта - ПТК, ситуационные задачи - СЗ; сдача переводов текстов СТ; реферат Р.

			челюстях зубами, корнями зубов			
8.	8	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента.	Диагностика и профилактика осложнений и ошибок при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Эстетические аспекты ортопедического лечения.	Т, Р, СЗ	5	10
9.	8	Промежуточный контроль (Экзамен)	По всем темам	Т, КВ	50	76

### 6.1. Примеры оценочных средств:

#### *Примерная тематика контрольных вопросов*

1. Этиология, патогенез и классификация деформаций зубных рядов. Методы обследования больных с деформациями зубных рядов.
2. Деформации зубных рядов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
3. Ортопедическое стоматологическое лечение пациентов с деформациями окклюзионной поверхности зубных рядов.
4. Развитие деформаций при частичном отсутствии зубов. Травматические узлы и травматическая окклюзия, их характеристика, механизм образования.
5. Клиническая картина при травматической окклюзии. Ортопедические методы лечения пациентов с функциональной перегрузкой пародонта.
6. Классификации аномалий зубочелюстного аппарата. Специальные методы обследования больных с аномалиями зубочелюстного аппарата.
7. Принципы и особенности патогенетического лечения зубочелюстных аномалий у взрослых. Особенности ортопедического стоматологического лечения больных с аномалиями зубочелюстного аппарата.
8. Методы обследования и определение анатомо-топографических условий для имплантации. Показания, противопоказания к дентальной имплантации.
9. Планирование, особенности ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты. Аппаратура и инструментарий.
10. Последовательность клинико-лабораторных этапов восстановления дефектов зубных рядов ортопедическими конструкциями с опорой на имплантаты.

#### *Примеры тестовых заданий*

1. Телескопическая коронка используется для фиксации протеза

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	пластиночного при частичном отсутствии зубов	+
	консольного при частичном отсутствии зубов	-
	несъемного мостовидного протеза	-
	пластиночного при полном отсутствии зубов	-

## 2. Предназначение лицевой дуги

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	установка модели верхней челюсти в артикулятор	+
	запись суставных углов	-
	запись движений нижней челюсти	-
	запись резцового пути	-

## 3. Телескопическая коронка – это

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	металлический колпачок, сверху покрывающийся металлической коронкой	+
	фарфоровый колпачок, сверху покрывающийся фарфоровой коронкой	-
	пластмассовый колпачок, сверху покрывающийся пластмассовой коронкой	-
	пластмассовый колпачок, сверху покрывающийся металлической коронкой	-

## 4. На этапе припасовки каркаса металлокерамической коронки обнаружено неплотное прилегание края коронки к шейке зуба, необходимо

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	вернуть в лабораторию для переделки коронки	+
	провести коррекцию края коронки крампонными щипцами	-
	укоротить каркас коронки	-
	провести коррекцию края коронки с помощью молоточка и наковальни	-

## 5. Окклюзаторы воспроизводят

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	только вертикальные движения нижней челюсти	+
	сагиттальные и боковые движения нижней челюсти	-
	сагиттальные, боковые и вертикальные движения нижней челюсти	-
	только сагиттальные движения нижней челюсти	-

## 6. Артикуляторы воспроизводят

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	сагиттальные, боковые и вертикальные движения нижней челюсти	+
	только боковые движения нижней челюсти	-
	только вертикальные движения нижней челюсти	-
	сагиттальные и вертикальные движения нижней челюсти	-

7. Промышленный выпуск акриловых подкладочных материалов для базисов съёмных протезов осуществляется в виде

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	полимера, мономера	+
	пасты, катализатора и подслоя (праймера)	-
	основной и катализаторной масс	-
	пластин, армированных металлическими сетками	-

8. Замковое крепление съёмного протеза, это – разновидность

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	механической фиксации	+
	анатомической ретенции	-
	биофизическая фиксация	-
	биомеханической фиксации	-

9. Балочная фиксация съёмного протеза, это – разновидность

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	механической фиксации	+
	анатомической ретенции	-
	биофизической фиксации	-
	биомеханической фиксации	-

10. Применение замковых креплений для фиксации съёмного протеза даёт возможность

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
	повысить эстетику	+
	уменьшить рвотный рефлекс	-
	улучшить дикцию	-
	улучшить гигиену полости рта	-

### *Примеры ситуационных задач*

#### **Ситуационная задача 1**

Инструкция: ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы

Основная часть

В клинику ортопедической стоматологии обратилась пациентка В. 78 лет.

Жалобы: на затруднённое пережёвывание пищи в связи с частичным отсутствием зубов, трещину в съёмном протезе верхней челюсти, плохую фиксацию съёмных протезов.

Анамнез заболевания: съёмные пластиночные протезы были изготовлены 3 года назад на обе челюсти. Пользовалась редко из-за неудобства при жевании, протезы плохо фиксировались.

На съёмном пластиночном протезе верхней челюсти образовалась трещина.

Объективно при осмотре:

Зубная формула:

о	о	о	о	о	к	о	о	о	о	к	о	о	о	о	о
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
о	о	о	о	к	к	к	ф	ф	к	к	о	о	о	о	о

Открытие рта свободное. Зубы: 1.3, 2.3, покрыты одиночными штампованными коронками, искусственные коронки имеют дефект по режущему краю.

На нижней челюсти штампованно-паяный мостовидный протез с нитрид титановым покрытием с опорами на зубы 4.3, 3.3, искусственные коронки имеют дефект по режущему краю.

На рентгенограмме: зубы 1.3, 2.3, 4.4, 4.3, 4.2 без видимых изменений в периапикальных тканях, у зубов 3.2, 3.3 - разрежение костной ткани в области верхушек корней с нечёткими границами размером от 2 до 3,5 мм.

Пластиночные протезы на верхней челюсти фиксируются гнутыми кламмерами на 1.3 и 2.3 зубы, трещина в базисе протеза в области зуба 2.3. Границы базиса протеза не соответствуют переходной складке протезного ложа верхней челюсти, укорочены по линии «А».

Пластиночные протезы на нижней челюсти фиксируются гнутыми кламмерами на зубы 4.4 и 3.3. Базис неплотно прилегает к опорным зубам, границы базиса укорочены.

Разница между состоянием покоя и центральной окклюзией на искусственных зубах 5 -6 мм.

Гигиена полости рта неудовлетворительная.

После снятия мостовидного протеза с опорами на зубы 4.4, 4.3, 4.2, 3.2, 3.3 определяется подвижность зубов 4.4, 4.3, 4.2 - I степени, атрофия костной ткани на 1/3;

3.2, 3.3 - II степени, атрофия костной ткани более 1/2.

Слизистая оболочка в области нижних зубов гиперемирована, слегка отёчна, отмечаются зубные отложения на зубах.

**Вопросы:**

1. Поставьте диагноз.
2. Сформулируйте задачи лечения.
3. Составьте план ортопедического лечения.
4. Составьте план хирургического лечения.
5. Составьте план терапевтического лечения.

## Ситуационная задача 2

Инструкция: ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы

Основная часть

В клинику ортопедической стоматологии обратилась больная С. 27 лет.

Жалобы на эстетический дефект и кровоточивость в области зубов 1.1, 2.1. Дискомфорт при жевании на левой стороне челюсти.

Анамнез заболевания: у зубов 1.1 и 2.1 пломбы изменились в цвете примерно год назад, кровоточивость появилось сразу после лечения зубов. Зуб 3.6 удалили 8 месяцев назад вследствие кариеса и его осложнений.

Объективно при осмотре:

Зубная формула

о							п	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
о													о		о

Зуб 1.1 восстановлен световым композитом по IV классу по Блэку, вторичный кариес, прилегание пломбы неудовлетворительное, отмечается нависающий край пломбы в придесневой области, ИРОПЗ-0.70. Зуб 2.1 восстановлен световым композитом по III классу по Блэку, вторичный кариес, прилегание пломбы неудовлетворительное, ИРОПЗ-0.65.

Десневой сосочек в области зубов 1.1 и 2.1 отёчный, определяется кровоточивость при зондировании в пришеечной области. Пломбы изготовлены единым блоком, при этом отмечается отсутствие места для десневого сосочка.

Гигиена полости рта удовлетворительная. Рентгенологический контроль зубов 1.1 и 2.1 выявил, что ранее проводилось эндодонтическое лечение, корневые каналы запломбированы до апикального отверстия, разряжение в области верхушечных отверстий отсутствует.

В области отсутствующего зуба 3.6 деформаций не наблюдается. Зубы 3.5 и 3.7 интактные.

Вопросы:

1. Поставьте диагноз.
2. Сформулируйте задачи ортопедического лечения.
3. Составьте план ортопедического лечения.
4. Составьте план имплантологического лечения.
5. На какую глубину с точки зрения биомеханики должен погружаться штифт культевой вкладки со штифтом для обеспечения оптимальных условий функционирования протеза?

## 7. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
Реферирование	10	Проверка реферата, защита реферата
Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). Работа с учебной и научной	50	Устное собеседование по контрольным вопросам, решение тестовых заданий,

литературой.		письменные проверочные работы
--------------	--	-------------------------------

### 7.1. Самостоятельная проработка некоторых тем – не предусмотрено.

### 7.2. Примерная тематика рефератов:

1. Современные способы лечения больных с повышенной стираемостью твердых тканей зубов.
2. Принципы ортопедического лечения дефектов зубных рядов у больных с заболеваниями пародонта.
3. История развития имплантации зубов.
4. Замещение дефектов зубных рядов съёмными конструкциями с опорой на имплантаты.
5. Профилактика осложнений и ошибок при протезировании съёмными конструкциями зубных протезов.
6. Профилактика осложнений и ошибок при протезировании несъёмными конструкциями зубных протезов.
7. Ошибки и осложнения при протезировании больных с сопутствующей соматической патологией.
8. Особенности протезирования больных с красным плоским лишаем.
9. Особенности выполнения клинических этапов ортопедического стоматологического лечения у больных старческого возраста.
10. Влияние съёмных пластиночных протезов на слизистую оболочку полости рта.  
Диагностика, лечение и профилактика протезных стоматитов.

### 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### а) основная литература:

1. *Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса: Учебник для студентов мед. вузов / Под ред. проф. В.Н.Трезубова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: МЕДПресс-информ., 2014. – 416 с.*
2. *Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: Учебник для студентов мед. вузов / Под ред. проф. В.Н.Трезубова. – 6-е изд., испр. и доп. – М.: МЕДПресс-информ., 2014. – 368 с.*
3. *Ортопедическая стоматология. Технология лечебных и ортопедических аппаратов: Учебник для студентов мед. вузов / Под ред. проф. В.Н.Трезубова. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: МЕДПресс-информ., 2014. – 320 с.*
4. *Ортопедическая стоматология (факультетский курс): Учебник для медицинских вузов / Трезубов В.Н. [и др.]; под ред. проф. В. Н. Трезубова. – 8 изд–е, перераб. и доп. – СПб: ООО «Изд-во Фолиант», 2010.– 656 с.*

#### б) дополнительная литература:

1. *Стоматология: Учебник для медицинских вузов и последипломной подготовки специалистов / под ред. В.А.Козлова. СПб.: СпецЛит, 2017. 512 с.*
2. *Робакидзе Н.С., Овсянников К.А. Основы функциональной окклюзии. Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2016г. 40с.*
3. *Фадеев Р.А., Овсянников К.А. Клинические этапы замещения дефектов зубных рядов частичными съёмными пластиночными протезами. Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2017г. 32с.*

в) *Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.:*

Программное обеспечение, являющееся частью электронной информационно-образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях, в том числе, тренинговые и тестирующие программы на платформе Moodle <http://moodle.szgmu.ru/>, образовательный портал СЗГМУ имени И.И. Мечникова Минздрава России, система программных продуктов (СПП) на базе решений VS Clinic и VS Education, стандартное программное обеспечение.

г) *базы данных, информационно-справочные системы*

1. <https://uisrussia.msu.ru/> - Университетская информационная система РОССИЯ. (индивидуальная регистрации)
2. <http://www.who.int/publications/list/ru/> - Публикации ВОЗ на русском языке
3. <https://www.guidelines.gov/> - Международные руководства по медицине
4. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/> - PubMed - Всемирная база данных статей в медицинских журналах
5. <http://www.cniiis.ru/> - ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России.
6. ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА - <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
7. Consilium-Medicum - <http://con-med.ru/>
8. MDTube: Медицинский видеопортал - <http://mdtube.ru/>
9. Русский медицинский журнал (РМЖ) - <https://www.rmj.ru/>
10. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - [https://elibrary.ru/project\\_orgs.asp](https://elibrary.ru/project_orgs.asp)
11. EastView Медицина и здравоохранение в России - <https://dlib.eastview.com/>
12. Журналы издательства МедиаСфера - <https://www.mediasphera.ru/>
13. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/>
14. ЭМБ «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
15. ЭБС «Издательство Лань» <https://e.lanbook.com/>
16. ЭБС «Букап» <https://www.books-up.ru/>
17. ЭБС Библиокомплектатор«IPRBooks» <http://www.bibliocomplectator.ru>
18. ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru» <https://ibooks.ru/>
19. Платформа Springer Link (журналы и книги 2005-2017)- <https://rd.springer.com/>
20. Платформа Nature - <https://www.nature.com/>
21. База данных Springer Materials - <https://materials.springer.com/>
22. База данных Springer Protocols - <https://experiments.springernature.com/springer-protocols-closure>
23. База данных zbMath - <https://zbmath.org/>
24. База данных Nano - <https://nano.nature.com/>
25. MEDLINE Complete EBSCOhost Web - <http://web.b.ebscohost.com/ehost/>
26. Cambridge University Press – журналы - <https://www.cambridge.org/core>
27. ScienceDirect - журналы с 2014 г., книги по списку - <https://www.sciencedirect.com/>
28. Web of Science - реферативные и наукометрические электронные БД - <https://apps.webofknowledge.com/>
29. Scopus – крупнейшая в мире единая реферативная база данных - <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
30. НЭИКОН поиск по архивам научных журналов <http://archive.neicon.ru/xmlui/>
31. Annual Reviews архив журналов издательства С 1936 года издания по 2006 год. - <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1391849>
32. Cambridge Journals доступ к архиву научных журналов до 2011 <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/905824>

33. Oxford University Press . Глубина архива – с 1 выпуска до 1995 года включительно.  
<http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1417890>
34. Nature journal Digital archive - архив журнала Nature . Глубина архива: с 1869 года по 1995 года <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1947637>
35. Royal Society of Chemistry —Глубина архива : с 1841 года по 2007 год.  
<http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/4752274/browse?type=source>
36. Sage Publications 1800 по 1998 г <http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/2757634>
37. The American Association for the Advancement of Science (AAAS) Science Classic — цифровой архив статей журнала Science. Глубина архива: с 1880 года по 1996 год.  
<http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/2490906>
38. Taylor and Francis - С первого выпуска до конца 1997 года  
<http://archive.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/1563997>

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Данные по клинической базе кафедры ортопедической стоматологии  
 Материально-техническое обеспечение базы кафедры

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы, направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Формы владения, пользования собственностью	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	5	6
1.	Программа дисциплины «Протезирование зубных рядов (простое протезирование)»	Клинический кабинет (3 стоматологические установки)	-	-
2.		Конференц-зал (мультимедийный проектор; персональный компьютер. Посадочных мест – 50.	-	-
4.		Фантомный класс (6 фантомных учебных столов).	-	-
5.		Зуботехническая лаборатория (Аппарат пескоструйный Basic Quattro IS, Вакуумный смеситель Renfert Твистер 1826-0000, фрезерный аппарат Millo Pro 1805-0000,	-	-

		артикуляторKavo evo 5, параллеломер Туре 3, JT-10,). Посадочных мест – 10.		
--	--	--	--	--

**Технические средства обучения:** 2 персональных компьютера с выходом в интернет, 1 мультимедийный проектор.

### **10. Методические рекомендации для обучающегося по освоению дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)»**

Обучающихся по освоению дисциплины «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)» предусмотрено освоение материала лекционных занятий и практических занятий. Рекомендовано изучение литературы (основной и дополнительной), использование электронных ресурсов библиотеки СЗГМУ и сведений из баз данных, информационно-справочных систем. Итоговый контроль проходит в 8 семестре в форме экзамена по билетам, включающим контрольные вопросы и ситуационную задачу.

#### **Планирование и организация времени, необходимого для изучения дисциплины**

Важным условием успешного освоения дисциплины является создание системы правильной организации труда, позволяющей распределить учебную нагрузку равномерно в соответствии с графиком образовательного процесса. Большую помощь в этом может оказать составление плана работы на семестр, месяц, неделю, день. Его наличие позволит подчинить свободное время целям учебы, трудиться более успешно и эффективно. С вечера всегда надо распределять работу на завтрашний день.

В конце каждого дня целесообразно подвести итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине они произошли. Нужно осуществлять самоконтроль, который является необходимым условием успешной учебы. Если что-то осталось невыполненным, необходимо изыскать время для завершения этой части работы, не уменьшая объема недельного плана. Все задания к практическим занятиям, а также задания, вынесенные на самостоятельную работу, рекомендуется выполнять непосредственно после соответствующей темы лекционного курса, что способствует лучшему усвоению материала, позволяет своевременно выявить и устранить «пробелы» в знаниях, систематизировать ранее пройденный материал, на его основе приступить к овладению новыми знаниями и навыками.

Система университетского обучения основывается на рациональном сочетании нескольких видов учебных занятий (в первую очередь, лекций и практических занятий), работа на которых обладает определенной спецификой.

#### **Подготовка к лекциям**

Знакомство с дисциплиной происходит уже на первой лекции, где от Вас требуется не просто внимание, но и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие – лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая студенту понять глубинные процессы развития изучаемого предмета, как в истории, так и в настоящее время.

Конспектирование лекций – сложный вид вузовской аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность студента. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное и сделано это самим клиническим ординатором. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое «конспектирование» приносит больше вреда, чем пользы. Целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую лектором, а затем записать ее. Желательно запись осуществлять на одной странице листа или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями «важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

### **Подготовка к семинарам\практическим занятиям**

Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованной к данной теме. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Результат такой работы должен проявиться в способности свободно ответить на теоретические вопросы практикума, выступать и участвовать в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильно выполнять практические задания и контрольные работы.

В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует правильное отношение к конкретной проблеме.

### **Рекомендации по работе с литературой**

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках курса, а также официальных материалов и неопубликованных документов (научно-исследовательские работы, диссертации), в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

Работу с источниками надо начинать с ознакомительного чтения, т.е. просмотреть текст, выделяя его структурные единицы. При ознакомительном чтении закладками отмечаются те страницы, которые требуют более внимательного изучения.

В зависимости от результатов ознакомительного чтения выбирается дальнейший способ работы с источником. Если для разрешения поставленной задачи требуется изучение некоторых фрагментов текста, то используется метод выборочного чтения. Если в книге нет подробного оглавления, следует обратить внимание ученика на предметные и именные указатели.

Избранные фрагменты или весь текст (если он целиком имеет отношение к теме) требуют вдумчивого, неторопливого чтения с «мысленной проработкой» материала. Такое чтение предполагает выделение: 1) главного в тексте; 2) основных аргументов; 3) выводов. Особое внимание следует обратить на то, вытекает тезис из аргументов или нет.

Необходимо также проанализировать, какие из утверждений автора носят проблематичный, гипотетический характер, и уловить скрытые вопросы.

Понятно, что умение таким образом работать с текстом приходит далеко не сразу. Наилучший способ научиться выделять главное в тексте, улавливать проблематичный

характер утверждений, давать оценку авторской позиции – это сравнительное чтение, в ходе которого Вы знакомитесь с различными мнениями по одному и тому же вопросу, сравниваете весомость и доказательность аргументов сторон и делаете вывод о наибольшей убедительности той или иной позиции.

Если в литературе встречаются разные точки зрения по тому или иному вопросу из-за сложности прошедших событий и правовых явлений, нельзя их отвергать, не разобравшись. При наличии расхождений между авторами необходимо найти рациональное зерно у каждого из них, что позволит глубже усвоить предмет изучения и более критично оценивать изучаемые вопросы. Знакомясь с особыми позициями авторов, нужно определять их схожие суждения, аргументы, выводы, а затем сравнивать их между собой и применять из них ту, которая более убедительна.

Следующим этапом работы с литературными источниками является создание конспектов, фиксирующих основные тезисы и аргументы. Можно делать записи на отдельных листах, которые потом легко систематизировать по отдельным темам изучаемого курса. Другой способ – это ведение тематических тетрадей-конспектов по одной какой-либо теме. Большие специальные работы монографического характера целесообразно конспектировать в отдельных тетрадях. Здесь важно вспомнить, что конспекты пишутся на одной стороне листа, с полями и достаточным для исправления и ремарок межстрочным расстоянием (эти правила соблюдаются для удобства редактирования). Если в конспектах приводятся цитаты, то непременно должно быть дано указание на источник (автор, название, выходные данные, № страницы). Впоследствии эта информация может быть использована при написании текста реферата или другого задания.