

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и воспитательной работе

Богомолова Е.С.

« 20 » мая 2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **Стоматология**

Научная специальность: **3.1.7 Стоматология**

Кафедра: **Пропедевтической стоматологии**

**Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Форма обучения: **Очная**

Нижний Новгород  
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20.10.2021г., Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 2122 от 30.11.2021 г.

**Составители рабочей программы:**

Казарина Лариса Николаевна, Заслуженный работник Высшей школы РФ, д.м.н., профессор кафедры пропедевтической стоматологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры пропедевтической стоматологии, протокол № 8, от «02» февраля 2022г.

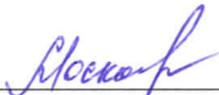
Заведующий кафедрой,  
к.м.н., доцент

«02» февраля 2022 г.

 / Кочубейник А.В.

СОГЛАСОВАНО:  
Начальник УМУ

«04» февраля 2022 г.

 / Московцева О.М.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

**1.1 Целью освоения дисциплины** является изучение возникновения, механизмов развития, методов диагностики и лечения заболеваний зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта, формирование у аспиранта клинического мышления.

### **Задачи дисциплины:**

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача стоматолога-терапевта и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача стоматолога-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по стоматологии терапевтической и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Подготовить исследователя, способного к разработке, организации и проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины, анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований, а также внедрению результатов собственных исследований в практическое здравоохранение.

## **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Стоматология» - является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «3.1.7 СТОМАТОЛОГИЯ». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

## **2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на освоение этиологии и механизмов развития, методов диагностики и лечения заболевания зубов, тканей пародонта и слизистой оболочки ротовой полости, формирование у аспиранта клинического мышления.

В результате изучения дисциплины аспирант должен

### **Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации стоматологической терапевтической помощи в стране, работу стоматологических поликлинических учреждений, стационаров, имеющих отделения челюстно-лицевой хирургии, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях зубочелюстной системы у пациентов различных возрастных групп;

- основы фармакотерапии заболеваний зубочелюстной системы, фармакодинамику и фармакинетику основных групп лекарственных средств, осложнения лекарственной терапии и их коррекцию;
- основы иммунологии и реактивности организма и клинической генетики;
- организацию службы скорой медицинской помощи и интенсивной терапии;
- основы немедикаментозной терапии: физиотерапии, ЛФК и санаторно-курортного лечения;
- основы рационального питания здоровых и больных;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- МСЭ при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и пациентами, имеющими патологию челюстно-лицевой области;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- особенности течения, диагностики и лечения заболеваний челюстно-лицевой области в пожилом и старческом возрасте;
- симптоматику заболеваний челюстно-лицевой области;
- дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов ;
- современную классификацию болезней и причин смерти;
- диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования;
- правила оформления клинического диагноза;
- особенности течения и диагноза заболеваний челюстно-лицевой области в зависимости от возраста и пола;
- этиологию, патогенез, патофизиологию, клиническую картину, ближайший и отдаленный прогноз заболеваний (воспалительных, аллергических, метаболических, дегенеративных, опухолевых, токсических) челюстно-лицевой области; а также основных инфекционных заболеваний;
- фармакодинамику и фармакокинетику лекарств, показания и противопоказания, признаки терапевтического и побочного действия, взаимодействие лекарств в организме;
- методы и принципы начального и поддерживающего лечения и комбинированной фармакотерапии, оценку пользы и риска при применении лекарств;
- возможности неотложной клинической диагностики острых осложнений заболеваний челюстно-лицевой области, включая пограничные ситуации хирургического, неврологического, инфекционного, интоксикационного профиля;
- физиологические, биохимические, морфологические основы неотложных состояний;
- методы специфического (причинной) и неспецифического физического медикаментозного лечения неотложных состояний, возможности и направления первой врачебной помощи;
- методы предупреждения осложнений и неотложных состояний при хронических заболеваниях;
- формы и методы санитарно-просветительной работы.

**Уметь:**

- провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных, показания и сроки госпитализации, трудоспособность;
- верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику;

- использовать деонтологические навыки в целях установления положительного психологического контакта с больными;
- определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение;

*квалифицированно осуществлять:*

- эффективное и безопасное лечение больных, в том числе постоянное самостоятельное лечение и наблюдение хронических больных, а также первичную и вторичную профилактику болезней;
- плановое комплексное лечение больных, используя режим, диету, физиотерапию, медикаменты, и осуществлять динамический контроль за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию (изменение дозы и способа введения медикаментов, замена последних);

*осуществлять диагностику и квалификационную врачебную помощь при неотложных состояниях в стационарных и амбулаторных условиях, в том числе;*

- клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния;
- определить тактику ведения больного: самостоятельное оказание врачебной помощи в полном объеме; начать лечение и вызвать на консультацию соответствующего врача-специалиста;
- провести в случае необходимости непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, инфузионную терапию;
- провести экстренную медикаментозную терапию по показаниям (антибиотики, анальгетики, вазопрессоры, бронхолитики, гормональные препараты, антидоты при отравлениях, гемостатические и др.);
- срочную плевральную и абдоминальную пункцию, катетеризацию мочевого пузыря;
- профилактику аспирации, пролежней, травм, интеркуррентных инфекций;
- динамическое наблюдение за состоянием жизненно важных функций организма;
- установить показания для применения методов реанимации (электроимпульсивной терапии, вспомогательного дыхания, экстракорпорального очищения крови, коррекции электролитного и кислотно-основного состояния крови);
- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;
- проводить терапию синдромов острой дыхательной недостаточности, малого сердечного выброса, коагулопатий, дисгидрий, экзо — и эндотоксикоза, белково-энергетической недостаточности, внутричерепной дистензии и их сочетаний;
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения;
- оформить медицинскую документацию;
- проводить смазку наконечников, проводит мелкий ремонт;
- препарирование кариозных полостей 1-5 классов, МОД;
- накладывание лечебных и изолирующих прокладок, пломб из СИЦ и композиционных пломбирочных материалов;
- раскрытие полости всех анатомических групп зубов, трепанация коронок интактных зубов;
- механическая и медикаментозная обработка каналов, в том числе аппаратными методами;

- пломбирование корневых каналов временными пастами, гуттаперчевыми штифтами, термопластифицированной гуттаперчей на носителе;
- расширение и прохождение корневых каналов с использованием различных методик;
- проводить лечебные мероприятия при поражении слизистой оболочки полости рта препаратами мышьяка и другими агрессивными медикаментами;
- проводить лечебные манипуляции в зубе с перфорацией дна и стенок коронковой полости;
- проводить обследование больных с целью диагностики кариеса, пульпита, периодонтита, некариозных поражений зубов;
- определять индексы гигиены полости рта;
- уметь назначить и проводить лечебные мероприятия по реминерализации эмали с целью профилактики и лечения кариеса и некариозных поражений зубов. Назначать препараты для общего лечения кариеса;
- проводить аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезии при лечении кариеса и его осложнений;
- выбрать и проводить рациональный метод лечение пульпита, периодонтита, некариозных поражений зубов в зависимости от клинических проявлений и состояния организма в целом;
- проводить лечебные манипуляции по ликвидации осложнений, связанных с терапией кариеса и его осложнений;
- правильно оформлять историю болезни, направления в другие подразделения, написание рецептов;
- читать рентгенограммы (внутриротовые, панорамные и ортопантомограммы);
- определять степень подвижности зуба;
- определять характер изменений различных анатомически участков десны; определять характер гингивита, степень выраженности;
- измерять глубину пародонтального кармана, зондировать десневой желобок, определять наличие поддесневого зубного камня, проводить пробу Шиллера – Писарева, определять индекс РМА, ПИ, СРІТN;
- удалять над - и поддесневые зубные отложения, полировать зубы после снятия зубных отложений, проводить профессиональную гигиену полости рта;
- промывать зубодесневые карманы с помощью шприца, накладывать аппликации на десну, пародонтальные твердеющие повязки, проводить кюретаж открытый и закрытый, лоскутную операцию;
- проводить склерозирующую терапию при гипертрофическом гингивите, проводить точки Вале, проводить гингивэктомию и гингивотомию;
- пальпировать слизистую оболочку полости рта, лимфатические узлы, уметь определять морфологические элементы поражения;
- взять материал для прямого микрокопирования на грибы, фузоспирохеты, а также для цитологического исследования - соскобы, мазки; проводить блокады под элементы поражения;
- проводить местную обработку пораженной слизистой рта: удаление налета, некротизированных тканей, промывание, орошение, аппликации.

**Владеть:**

- организацией рабочего места в кабинете врача-стоматолога с учетом мер безопасности, мониторингового наблюдения за больным, необходимых инструментов, медикаментов;

- осуществлением рациональной терапии стоматологических заболеваний с учетом особенностей возраста и состояния больного;
- осуществлением наблюдения за больным и назначения адекватного лечения в периоде лечения и периоде реабилитации;
- установлением необходимости продленного наблюдения после проведенной терапии;
- проведением местного обезболивания: аппликационная, инфильтрационная, проводниковая анестезия ;
- проведением профилактики и лечения осложнений местной и проводниковой анестезии;
- распознаванием осложнений анестезии, возникших вследствие необычной реакции на медикаменты, неправильной техники анестезии острой сердечно-сосудистой недостаточности, проводить своевременно лечебно-реанимационные мероприятия;
- постановкой диагноза основных стоматологических заболеваний на основании основных и дополнительных методов обследования пациента;
- установлением показаний к назначению дополнительных методов обследования пациентов с патологией челюстно-лицевой области;
- проведением дифференциальной диагностики основных стоматологических заболеваний;
- установлением показаний, произведением и осуществлением основных терапевтических манипуляций у пациентов, имеющих патологию челюстно-лицевой области;
- распознаванием и правильным лечением осложнений ранее проведенных терапевтических манипуляций;
- проведением неотложных мероприятий при синдромах острой сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, печеночной, почечной недостаточности, при критических состояниях эндокринного генеза;
- распознаванием на основании клинических и лабораторных данных нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного состояния, проведением коррекции их нарушений;
- проведением неотложных мероприятий при анафилактическом шоке, обмороке, острых нарушениях сердечно-сосудистой системы, нарушениях ритма сердечной деятельности, гипертоническом кризе;
- определением тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания;
- эффективным и безопасным лечением больных, в том числе постоянным самостоятельным лечением и наблюдением пациентов, имеющих хронические заболевания;
- осуществлением планового комплексного лечения больных, используя современные методы лечения, физиотерапию, медикаменты, и осуществление динамического контроля за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию;
- определить тактики ведения больного: самостоятельное оказание врачебной помощи в полном объеме; начать лечение и вызвать на консультацию соответствующего врача-специалиста;
- проведением санитарно-просветительную работу среди населения;
- оформлением медицинской документации;
- проведением смазки наконечников, их мелкого ремонта;
- препарированием кариозных полостей 1-5 классов, МОД;
- накладыванием лечебных и изолирующих прокладок, пломб из СИЦ и композиционных пломбирочных материалов;

- раскрытием полости всех анатомических групп зубов, трепанацией коронок интактных зубов;
- механической и медикаментозной обработкой каналов, в том числе аппаратурными методами;
- пломбированием корневых каналов временными пастами, гуттаперчевыми штифтами, термопластифицированной гуттаперчей на носителе;
- расширением и прохождением корневых каналов с использованием различных методик;
- проведением лечебных мероприятий при поражении слизистой оболочки полости рта препаратами мышьяка и другими агрессивными медикаментами;
- проведением лечебных манипуляций в зубе с перфорацией дна и стенок коронковой полости;
- проведением обследования больных с целью диагностики кариеса, пульпита, периодонтита, некариозных поражений зубов;
- определением индексов гигиены полости рта;
- умением назначить и проводить лечебные мероприятия по реминерализации эмали с целью профилактики и лечения кариеса и некариозных поражений зубов. Назначать препараты для общего лечения кариеса;
- проведением аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при лечении кариеса и его осложнений;
- обоснованием выбора и проведением рационального метода лечения пульпита, периодонтита, некариозных поражений зубов в зависимости от клинических проявлений и состояния организма в целом;
- проведением лечебных манипуляций по ликвидации осложнений, связанных с терапией кариеса и его осложнений;
- оформлением истории болезни, направлений в другие подразделения, написанием рецептов;
- чтением рентгенограммы (внутриротовые, панорамные и ортопантомограммы);
- определением степени подвижности зуба, характера изменений различных анатомически участков десны, характера гингивита, степени выраженности;
- измерением глубины пародонтального кармана, зондированием десневого желобок, определением наличия поддесневого зубного камня, проведением пробы Шиллера – Писарева, определением индексов РМА, ПИ, СРITN;
- удалением над - и поддесневые зубных отложений, полированием зубов после снятия зубных отложений, проведением профессиональной гигиены полости рта;
- осуществлением медикаментозной обработки зубо-десневых карманов с помощью шприца, наложением аппликации на десну, пародонтальных твердеющих повязок, проведением кюретажа открытого и закрытого, лоскутных операций;
- проведением склерозирующей терапии при гипертрофическом гингивите, точек Вале, гингивэктомии и гингивотомии;
- пальпацией слизистой оболочки полости рта, лимфатических узлов, умением определять морфологические элементы поражения;
- взять материал для прямого микрокопирования на грибы, фузоспирохеты, а также для цитологического исследования - соскобы, мазки; проводить блокады под элементы поражения;
- проведением местную обработку пораженной слизистой рта: удаление налета, некротизированных тканей, промывание, орошение, аппликации.

### 3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины

#### 3.1 Содержание дисциплины

№	Наименование раздела	Содержание раздела
1.	Профилактика кариеса; некариозных поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и СОПР.	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, современные методы диагностики начального кариеса; дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики кариеса; микроабразия, инфильтрация кариеса; пульпита, периодонтита, некариозных поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и СОПР
2.	Диагностика кариеса; пульпита, периодонтита, некариозных поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и СОПР.	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики кариеса; пульпита, периодонтита, некариозных поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и СОПР
3.	Методы лечения заболеваний твердых тканей зубов у пациентов различного возраста	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики некариозных поражений твердых тканей зубов. Лечение гиперестезии зубов. Диагностика неотложных состояний.
4.	Эндодонтическое лечение болезней пульпы и пародонта у пациентов различного возраста	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики пульпита, периодонтита. Соблюдение деонтологии и этики при приеме пациентов
5.	Лечение заболеваний пародонта у пациентов различного возраста	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики заболеваний пародонта. Современные способы диагностики и лечения заболеваний пародонта. Особенности лечения заболеваний пародонта в различных возрастных группах и при наличии сопутствующей патологии
6.	Лечение типичных заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов различного возраста	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения и профилактики заболеваний СОПР и губ

### 3.2 Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	3	4	6
Аудиторная работа, в том числе	1				
Лекции		36	9	9	18
Семинарские занятия / Практические занятия		72	12	24	36
Самостоятельная работа аспиранта	6	144	51	39	54
Промежуточная аттестация					
Зачет/Экзамен (указать вид)					Экз
<b>ИТОГО</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>108</b>

### 3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства*
			Л	СЗ/ПЗ	СРС	всего	
1.	3	Медицина, основанная на доказательствах. Основы клинической эпидемиологии	4	10	10	24	Тестирование письменное или компьютерное
2.	3	Методы обследования стоматологического больного. Профилактика кариеса.	4	6	16	26	Тестирование письменное или компьютерное; решение ситуационных задач
3.	4	Дифференциальная диагностика кариеса; пульпита, периодонтита, некариозных поражений твердых тканей зубов, заболеваний пародонта и СОПР.	4	6	14	24	Решение ситуационных задач
4.	4	Кариес дентина, пульпит, клиника, диагностика, лечение.	2	4	20	26	Тестирование письменное или компьютерное
5.	4	Методы лечения заболеваний твердых тканей зубов у пациентов различного	2	4	12	18	Решение ситуационных задач

		возраста					
6.	4	Хронический пульпит. Клиника, диагностика, лечение	2	6	12	20	Тестирование письменное или компьютерное
7.	5	Хронический периодонтит. Клиника, диагностика, лечение	2	6	14	22	Тестирование письменное или компьютерное
8.	5	Эндодонтическое лечение болезней пульпы и периодонта у пациентов различного возраста	4	10	12	26	Тестирование письменное или компьютерное
9.	5	Лечение заболеваний пародонта у пациентов различного возраста	6	10	16	32	Решение ситуационных задач
10.	5	Лечение типичных заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов различного возраста	6	10	18	34	Решение ситуационных задач

### 3.4. Распределение лекций по семестрам

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ		
		3	4	5
1	Методы обследования, применяемые в стоматологии. Основные и дополнительные. Осмотр, сбор анамнеза Организация стоматологической помощи в России. Организационная структура стоматологических поликлиник и стоматологического терапевтического отделения. Учетно-отчетная документация врача-стоматолога. Медицинская карта стоматологического больного как основной юридический документ. Ошибки в оформлении медицинской карты стоматологического больного (№043/у). Вопросы эргономики и научной организации труда. Этика и деонтология в терапевтической стоматологии.		2	
2	Гигиена полости рта – метод профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта. Индивидуальная, рациональная, контролируемая гигиена полости рта. Гигиеническое стоматологическое воспитание населения. Мотивация населения к гигиене полости рта. Методика выявления и удаления зубных отложений. Индикаторы зубного налета. Профессиональная гигиена полости рта. Место и роль профессиональной гигиены полости рта. Мотивация населения к профессиональной гигиене полости рта. Медикаментозные		2	

	средства, способствующие оптимизации и интенсификации профессиональной гигиены полости рта.			
3	Комплексная программа профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта. Эндогенная и экзогенная, лекарственная и безлекарственная профилактика кариеса зубов и заболеваний пародонта. Профилактика кариеса зубов в антенатальный период развития ребенка. Профилактика в период новорожденности и грудной. Теоретическое обоснование и этиопатогенетические пути профилактики кариеса зубов. Комплексная система профилактики, разработка, внедрение и оценка эффективности программы профилактики.		2	
4	Кариес эмали (Поверхностный кариес). Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, современные методы лечения. Особенности препарирования и пломбирования полостей 1, 2, 3, 4, 5,6 классов Блека.		2	
5	Кариес дентина (Средний кариес. Глубокий кариес). Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, современные методы лечения. Показания и противопоказания к выбору метода лечения. Лекарственные препараты, используемые в клинике терапевтической стоматологии для антисептической обработки, обезжиривания и обезвоживания кариозной полости.		2	
6	Ошибки и осложнения, возникающие при лечении кариеса зубов. Методы их предупреждения и устранения. Анализ эффективности лечения. Кариесвосприимчивость, кариесрезистентность, определение, кариесогенная ситуация в полости рта. Проницаемость эмали. Роль микроорганизмов и углеводов в возникновении кариозного процесса (зубная бляшка, ее значение для развития кариеса). Современные представления о причинах возникновения и механизме развития кариеса. Роль общих и местных факторов. Кариесогенная ситуация в полости рта. Методы ее выявления и предупреждения.		2	
7	Некариозные поражения твердых тканей зуба. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.		2	
8	Строение пульпы зуба. Физиологические данные о пульпе зуба. Изменения в пульпе при старении и патологических состояниях. Пульпит (K04.0). Этиология. Патогенез. Классификация пульпита. Патологическая анатомия пульпита.		2	
9	Начальный пульпит K04.00 (Гиперемия пульпы) - K04.00. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Патологическая анатомия начального пульпита. Современные методы лечения начального пульпита. Острый пульпит (K04.01). Гнойный пульпит (Пульпарный абсцесс) - K04.02.		2	

	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Патологическая анатомия пульпита. Оказание неотложной помощи. Современные методы лечения острого пульпита. Хронический пульпит (K04.03). Хронический язвенный пульпит (K04.04). Хронический гиперпластический пульпит (Пульпарный полип) - K04.05. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Патологическая анатомия пульпита. Современные методы лечения.			
10	Классификация. Этиология верхушечного периодонтита. Патогенез периодонтита. Патологическая анатомия и патологическая гистология. Классификация верхушечных периодонтитов. Современные методы лечения острого верхушечного периодонтита. Исход. Прогноз. Выбор метода лечения острых форм верхушечного периодонтита. Современные методы лечения острого верхушечного периодонтита. Принципы и этапы лечения острого верхушечного периодонтита, современные аспекты.			2
11	Хронический апикальный периодонтит. Современные методы лечения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Абсолютные и относительные показания и противопоказания к сохранению зуба как органа. Исход, прогноз. Особенности препарирования и пломбирования корневых каналов в однокорневых и многокорневых зубах. Реставрация зубов.			2
12	Одонтогенная хроникоинтоксикация. Хроникоинтоксикация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к применению различных методов лечения в зависимости от общего состояния больного. Хронический одонтогенный очаг. Хронический стоматогенный очаг. Устранение хронического очага инфекции. Современные методы лечения. Прогноз. Юридические аспекты.			2
13	Методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Критерии оценки состояния пародонта - гигиенические и пародонтальные индексы, основные и дополнительные методы исследования. Классификация болезней пародонта. Десневая жидкость, количественные и качественные изменения ее состава при патологии пародонта. Этиология и патогенез заболеваний пародонта. Эпидемиология заболеваний пародонта. Особенности течения в зависимости от сопутствующей патологии Гингивит катаральный. Гингивит гипертрофический. Гингивит язвенный. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение: местное и общее. Прогноз			4
14	Пародонтит: острый, хронический, обострение хронического, стадия ремиссии, локализованный, генерализованный.			2

	Этиология, патогенез, патоморфология, патологическая анатомия, патологическая гистология. Клиника пародонтита, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы комплексного индивидуализированного, этиопатогенетического лечения. Современные методы лечения: местное и общее. Терапевтические, хирургические и ортопедические этиопатогенетические методы лечения.			
15	Современные методы лечения, направленные на сохранение зубочелюстной системы и зуба, как полноценно функционирующей системы и каждого органа в отдельности. Прогноз.			2
16	Слизистая оболочка полости рта. Обследование больного с заболеваниями слизистой оболочки полости рта. Анатомо-гистологические и физиологические данные о слизистой оболочке полости рта и красной кайме губ. Строение слизистой. Функции слизистой. Патологические процессы слизистой оболочки. Морфологические элементы поражения. Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями слизистой оболочки полости рта, особенности обследования. Значение слюны для слизистой оболочки рта.			2
17	Тактика врача при заболеваниях СОПР. Современные методы лечения и диагностики всех видов заболеваний СОПР. Клинические случаи при заболеваниях СОПР. Ксеростомия. Причины и проявления в полости рта. Современные методы борьбы с ней. Профилактика ксеростомии.			2
	ИТОГО (всего - АЧ) 36		18	18

### 3.5. Распределение тем семинарских/практических занятий по семестрам

№ п/п	Наименование тем занятий	Объем в АЧ		
		3	4	5
1	Методы обследования стоматологического больного в клинике терапевтической стоматологии. Осмотр. Выявление кариеса в стадии белого пятна (методика Аксамит). Опрос. Заполнение медицинской карты стоматологического больного. Учетно-отчетная документация врача-стоматолога. Этика и деонтология в терапевтической стоматологии.		2	2
2	Гигиена полости рта – метод профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта. Индивидуальная, рациональная, контролируемая гигиена полости рта. Определение индекса гигиены полости рта. Методика выявления и удаления зубных отложений. Профессиональная гигиена полости рта.		2	2
3	Профессиональная гигиена полости рта. Место и роль профессиональной гигиены полости рта. Мотивация населения к профессиональной гигиене полости рта. Медикаментозные средства, способствующие оптимизации и интенсификации профессиональной гигиены полости рта.		2	2

4	Кариесогенная ситуация в полости рта. Зубной налет, его роль в возникновении кариеса зубов и болезней пародонта. Общие принципы устранения кариесогенной ситуации. Способы повышения резистентности эмали. Комплексная программа профилактики кариеса зубов и болезней пародонта. Эндогенная и экзогенная, лекарственная и безлекарственная профилактика кариеса зубов и болезней пародонта.		2	2
5	Комплексная программа профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта. Эндогенная и экзогенная, лекарственная и безлекарственная профилактика кариеса зубов и заболеваний пародонта. Способы повышения резистентности эмали. Индивидуальная профилактика кариеса зубов и заболеваний пародонта.		2	2
6	Кариес. Этиология, патогенез. Классификация. Определение кариеса зубов. Классификация кариеса зубов. МКБ-10(МКБ-С). Кариесвосприимчивость, кариесрезистентность, определение, кариесогенная ситуация в полости рта. Проницаемость эмали. Роль микроорганизмов и углеводов в возникновении кариозного процесса (зубная бляшка, ее значение для развития кариеса). Современные представления о причинах возникновения и механизме развития кариеса. Роль общих и местных факторов. Кариесогенная ситуация в полости рта. Методы ее выявления и предупреждения.		2	
7	Поверхностный кариес (Кариес эмали). МКБ-10(МКБ-С). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение поверхностного кариеса.		2	
8	Средний кариес (Кариес дентина). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение среднего кариеса. Премедикация и местное обезболивание при препарировании кариозных полостей.		2	
9	Некариозные поражения твердых тканей зубов, возникшие до прорезывания зубов: наследственные и врожденные. Гипоплазия, гиперплазия, флюороз, наследственные пороки развития зубов. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика, лечение.		2	2
10	Некариозные поражения твердых тканей зубов приобретенные. Гиперестезия, патологическое стирание, клиновидный дефект, эрозия твердых тканей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика, лечение. Исход. Прогноз.		2	2
11	Ошибки и осложнения, возникающие при лечении кариеса. Ошибки и осложнения, возникающие при постановке диагноза, препарировании кариозной полости, медикаментозной обработке кариозной полости, постановке изолирующей прокладки и постоянной пломбы. Способы устранения и предупреждения ошибок и осложнений, возникающих при		2	2

	лечении кариеса.			
12	Морфологические изменения твердых тканей зуба на различных стадиях развития кариозного процесса, по данным световой, электронной, поляризационной микроскопии эмали. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса в стадии белого пятна и пигментированного пятна. Лечение кариеса в стадии белого пятна и пигментированного, общее и местное. Показания к назначению внутрь лекарственных средств, способствующих повышению резистентности твердых тканей зуба. Препараты для реминерализующей терапии. Методика проведения.		2	2
13	Особенности пломбирования зубов с глубокими кариозными полостями. Лечебные прокладки, используемые при лечении кариеса, расположенного в пределах околопульпарного дентина. Состав, свойства, методика и техника внесения и наложения. Физико-химические свойства паст, их влияние на пульпу зуба.		2	
14	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса. Патологическая анатомия. Премедикация и местное обезболивание при препарировании кариозных полостей. Лечение, современные аспекты. Особенности препарирования и пломбирования полостей 1, 2, 3, 4, 5, 6 классов Блека.		2	
15	Анатомо-топографические особенности, гистология и физиология пульпы зуба. Пульпит. Возрастные изменения в пульпе зуба. Дистрофические изменения, связанные с местными и общими факторами. Изменения в пульпе зуба при старении и патологических состояниях. Этиология, патогенез пульпита. Патологическая гистология различных форм пульпита. Патологическая анатомия. Классификация. МКБ-10(МКБ-С).		2	
16	Пульпит. Острые формы пульпита. МКБ-10(МКБ-С). Гнойный пульпит (Пульпарный абсцесс). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острого пульпита. Современные аспекты. Начальный пульпит - К04.00 (Гиперемия пульпы - К04.00). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Острый пульпит - К04.01. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Гнойный пульпит (Пульпарный абсцесс) - К04.02. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика гнойного пульпита - К04.02.		2	
17	Пульпит. Хронические формы пульпита. МКБ-10(С). Хронический пульпит. Хронический язвенный пульпит. Хронический пульпит - К04.03. Хронический язвенный пульпит - К04.04. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные аспекты диагностики и лечения.		2	
18	Пульпит. Лечение. Эндодонтический инструментарий. Современная успешная эндодонтия. Абсолютные и относительные показания и противопоказания к проведению		2	

	<p>того или иного метода лечения. Выбор метода лечения. Сравнительная оценка всех методов лечения пульпита. Современная эндодонтия, методы, средства, техника. Метод витальной экстирпации пульпы - показания, методика проведения, лекарственные препараты. Возможные осложнения при лечении пульпита под анестезией, их предупреждение и устранение. Лечение зубов с труднопроходимыми корневыми каналами.</p> <p>Ошибки и осложнения, возникающие при лечении пульпита биологическим методом. Их предупреждение и устранение. Прогноз. Ошибки и осложнения, возникающие при лечении пульпита с применением мышьяковистой пасты. Их предупреждение и устранение. Антидоты мышьяка, применение в практике терапевтической стоматологии. Прогноз.</p>			
19	<p>Анатомо-физиологические данные о периодонте. Гистология и физиология периодонта. Функции периодонтита. Анатомо-физиологические особенности строения периодонта в норме и при различных патологических состояниях. Классификация. Этиология верхушечного периодонтита. Патогенез периодонтита. Патологическая анатомия и патологическая гистология. Классификация верхушечных периодонтитов.</p>			2
20	<p>Острый апикальный периодонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Абсолютные и относительные показания и противопоказания к сохранению зуба как органа. Исход, прогноз. Острая боль. Оказание неотложной помощи при остром периодонтите. Планирование лечения.</p>			2
21	<p>Хронический апикальный периодонтит. Современные методы лечения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Абсолютные и относительные показания и противопоказания к сохранению зуба как органа. Исход, прогноз.</p>			2
22	<p>Корневая киста (периапикальная, апикальная, боковая). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Абсолютные и относительные показания и противопоказания к сохранению зуба как органа. Исход, прогноз.</p>			2
23	<p>Периапикальный абсцесс без свища. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Абсолютные и относительные показания и противопоказания к сохранению зуба как органа. Исход, прогноз. Общее состояние больного с периодонтитом. Острая боль, оказание неотложной помощи. Периапикальный абсцесс со свищем. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Абсолютные и относительные показания и противопоказания к сохранению зуба как органа. Исход, прогноз. Показания и противопоказания к сохранению зуба как</p>			2

	органа. Методы их предупреждения и устранения. Осложнения при лечении периодонтита и способы их устранения. Прогноз. Юридические аспекты.			
24	Строение пародонта. Анатомические структуры, гистологическое строение пародонта, функции пародонта. Десневая жидкость, количественные и качественные изменения ее состава при патологии пародонта. Физиологические данные о пародонте. Распространенность болезней пародонта у различных групп населения. Обследование больного с патологией пародонта. Критерии оценки состояния пародонта. Чтение рентгенограмм зубов и челюстей в различные возрастные периоды в норме и патологии.			2
25	Гингивит катаральный. Гингивит язвенный. Гингивит гипертрофический. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение: местное и общее. Прогноз.			2
26	Современные методы лечения, направленные на сохранение зубочелюстной системы и зуба, как полноценно функционирующей системы и каждого органа в отдельности. Прогноз.			2
27	Пародонтит. Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принцип комплексного лечения (медикаментозное, хирургическое, ортопедическое). Профилактика, методы и средства. Диспансеризация. Современные аспекты в выборе комплексного, индивидуализированного, этиопатогенетического лечения. Чтение рентгенограмм зубов и челюстей в различные возрастные периоды в норме и при патологии.			2
	ИТОГО (всего - АЧ) 72		36	36

### 3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Трудоемкость, АЧ
1.	Внеаудиторная	Медицина, основанная на доказательствах. Основы клинической эпидемиологии	4
2.		Профилактика кариеса зубов в антенатальный период развития ребенка. Профилактика в период новорожденности и грудной. Теоретическое обоснование и этиопатогенетические пути профилактики кариеса зубов. Комплексная система профилактики, разработка, внедрение и оценка эффективности программы профилактики.	4
3.		Современные методы лечения и профилактики кариеса в стадии белого пятна. Эндогенная и экзогенная, лекарственная и безлекарственная терапия и профилактика кариеса в стадии белого	4

		пятна. Кариесогенная ситуация в полости рта, клиника. Методы ее выявления и устранения. Теоретическое обоснование и этиопатогенетические пути профилактики кариеса зубов. Комплексная система профилактики, разработка, внедрение и оценка эффективности программы профилактики.	
4.		Методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Классификация болезней пародонта, критерии оценки состояния пародонта Десневая жидкость, количественные и качественные изменения ее состава при патологии пародонта. Профилактика заболеваний пародонта. Мотивация пациентов к лечению и профилактике заболеваний пародонта. Методы и средства. Значение гигиены полости рта в профилактике и лечении заболеваний пародонта. Организация лечебно-профилактической помощи больным с патологией пародонта. Диспансеризация пациентов с болезнями пародонта. Прогноз.	4
5.		Комплексная программа профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта. Эндогенная и экзогенная, лекарственная и безлекарственная профилактика кариеса зубов и заболеваний пародонта.	4
6.		Изменения в полости рта при некоторых системных заболеваниях. Катаральный, геморрагический, эрозивный, язвенно-некротический стоматиты, глосситы при гипо - и авитаминозах, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, заболеваниях сердечно-сосудистой системы, заболеваниях эндокринной системы, заболеваниях крови и кроветворных органов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.	4
7.		Пародонтоз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пародонтоза, современные методы лечения: местное и общее в зависимости от тяжести и стадии пародонтоза. Прогноз.	2
8.		Идиопатические заболевания пародонта. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, современные методы лечения: местное и общее в зависимости от тяжести заболевания пародонта. Диагностика заболеваний пародонта	4
9.		Сифилис. Туберкулез. Гонорея. ВИЧ-инфекция. СПИД. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, проявления на	6

		слизистой оболочке полости рта и красной кайме губ. Современные методы общего и местного лечения. Проявления заболевания на слизистой оболочке полости рта. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Роль врача-стоматолога в диагностике, современные методы лечения.	
10.		Инфекционные заболевания слизистой оболочки полости рта. Простой пузырьковый лишай. Опоясывающий лишай. Грипп. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение простого пузырькового лишая, опоясывающего лишая, гриппа.	6
11.		Изменения в полости рта при некоторых системных заболеваниях. Катаральный, геморрагический, эрозивный, язвенно-некротический стоматиты, глосситы при гипо- и авитаминозах, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, заболеваниях сердечно-сосудистой системы, заболеваниях эндокринной системы, заболеваниях крови и кроветворных органов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.	6
12.		Физиотерапия стоматологических заболеваний. Гальванизация. Лекарственный электрофорез. Применение лекарственного электрофореза. Физические методы профилактики, диагностики и лечения кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов. Импульсный ток. Диадинамические, синусоидальные модулированные и флюктуирующие токи. Электроодонтодиагностика. Переменные токи высокой частоты. Переменные электромагнитные поля высокой и сверхвысокой частоты. Ультразвуковая терапия. Физиотерапия заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта, кариеса и его осложнений.	2
13.		Морфологические изменения твердых тканей зуба на различных стадиях развития кариозного процесса, по данным световой, электронной, поляризационной микроскопии эмали. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса в стадии белого пятна и пигментированного пятна. Лечение кариеса в стадии белого пятна и пигментированного, общее и местное. Показания к назначению внутрь лекарственных средств, способствующих повышению резистентности твердых тканей зуба.	4

		Препараты для реминерализующей терапии. Методика проведения.	
14.		Стоматология беременных. Показания и противопоказания к проведению анестезии. Тактика ведения данной группы пациентов при различных патологиях СОПР.	4
15.		Ирригация системы корневых каналов. Современные методы ирригации корневых каналов. Обтурация корневых каналов. Выбор методики обтурации корневых каналов. Материалы для обтурации корневых каналов	4
16.		Неотложные состояния. Виды неотложных состояний. Первая помощь при неотложных состояниях и меры их предупреждения.	4
17.		Инновационные системы в стоматологии. Современные методы рентгенологического исследования.  Компьютерная томография. Показания и противопоказания к рентгенографии. Чтение рентгенограмм.	4
18.		Отбеливание. Виды отбеливания. Методики проведения. Показания и противопоказания к отбеливанию. Тактика поведения врача стоматолога при появлении чувствительности зубов после проведения процедуры. Ошибки и осложнения при отбеливании зубов. Колориметрия. Цвет в практике врача стоматолога. Выбор пломбировочного материала по цветовым шкалам.	4
19.		Профилактика болезней пародонта. Методы и средства. Значение гигиены полости рта в профилактике и лечении заболеваний пародонта. Организация лечебно-профилактической помощи больным с патологией пародонта. Диспансеризация пациентов с болезнями пародонта.	10
20.		Тактика врача при заболеваниях СОПР. Современные методы лечения и диагностики всех видов заболеваний СОПР. Клинические случаи при заболевании СОПР.  Ксеростомия. Причины и проявления в полости рта. Современные методы борьбы с ней. Профилактика ксеростомии.	10
21.		Проявление аллергии в полости рта. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика.	8
22.		Глоссит. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, современные методы диагностики и лечения. Профилактика	10

23.		Глоссалгия. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, современные методы диагностики и лечения. Профилактика.	10
24.		Некариозные поражения твердых тканей зубов, возникшие до прорезывания зубов: наследственные и врожденные. Гипоплазия, гиперплазия, флюороз, наследственные пороки развития зубов. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика, лечение.	8
25.		Некариозные поражения твердых тканей зубов приобретенные. Гиперестезия, патологическое стирание, клиновидный дефект, эрозия твердых тканей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика, лечение. Исход. Прогноз.	8
26		Медицинская карта стоматологического больного (форма № 043/у), правила заполнения. Листок ежедневного учета работы врача-стоматолога (форма № 037/у). Сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (форма № 039/2у-88). Правила заполнения документации.	6
ИТОГО (всего - АЧ) 144			

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы)

##### 4.1. Перечень основной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Оптимизация комплексного лечения воспалительных заболеваний пародонта: монография / Л. М. Лукиных, Н. В. Круглова. – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2013. – 122 с.: ил.	-	5
2.	Заболевания слизистой оболочки полости рта и губ у детей / под ред. Л.Н. Казариной. - Н.Новгород: Издательство НГМА. 2004. – 264 с.:		50
3.	Стоматология: монография / Е.Н. Жулев., В.Д. Трошин, Н.В. Тиунова. - Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2017. – 226 с.	-	5
4.	Л.А. Лобовкина, Романов А.М. Алгоритм эстетической реставрации передних и боковых зубов: монография / Л.А. Лобовкина, А.М. Романов. – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 48 с. 616.31 Л-683 Аб/науч*	-	1
5.	Л.М. Лукиных, Болезни пародонта (клиника, диагностика, лечение и профилактика): руководство / Л.М. Лукиных, Е.Н. Жулев, И. Н. Чупрунова; Изд. Организация Нижегородская	1	156

	государственная медицинская академия. – Н.Новгород: НГМА, 2005. – 322 с.: ил. – (В помощь врачу- практику).		
6.	Заболевания слизистой оболочки полости рта: учебное пособие / под ред. О.А. Успенской, Е.Н.Жулева. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2017. – 504 с.; ил.		
7.	Профилактическая стоматология: Учебник / Э.М. Кузьмина, О.О. Янушевич. – М.: Практическая медицина, 2016. – 544 с.		
8.	Интегративная стоматология: монография / Е.Н. Жулев., В.Д. Трошин. – Нижний Новгород, 2014 – 656 с.		

#### 4.2 Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Клиническое обоснование профилактики кариеса преждевременно прорезавшихся премоляров: автореф. дис ... канд. мед.наук: 14.01.14 / Е. В. Брусницына. – Екатеринбург, 2010 Ч/з	1	1
2	Оценка риска и индивидуальное прогнозирование результатов лечения осложненного кариеса: автореф. дис ... канд. мед.наук: 14.01.14 / Н. А. Дуброва. – Екатеринбург, 2010 Ч/з	1	1
3	Николаев, А.И. Препарирование кариозных полостей: современные инструменты, методики, критерии качества / А.И. Николаев. - М.: МЕД пресс-информ, 2010. - 208 с. 616.31 Н-632	-	1
4	Гальваноз: этиология, современные принципы диагностики, лечения и профилактики: дис ... канд. мед.наук: 14.01.14 / А.А. Комова. – Санкт Петербург, 2019	1	-
5	Бакашвили, Н.Т. Клинико- лабораторная оценка композитов при использовании стоматологических фотополимеризационных устройств галогенного и фотодиодного типов : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.21 / Н.Т. Бакашвили . - Красноярск : Б.и., 2009. - 22 с. А-38663 Ч/з	-	1
6	Бахмудов, М.Б. Поражаемость кариесом зубов беременных женщин и пути совершенствования организации лечебно- профилактических мероприятий (по материалам обследования беременных г. Дербента) : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.01.14 / М.Б. Бахмудов . - Ставрополь : Б.и., 2010. - 22 с. А-39155 Ч/з	-	1
7	Брусницына, Е.В. Клиническое обоснование	-	1

	профилактики кариеса преждевременно прорезавшихся премоляров : автореф. дис. ... канд. мед.наук: 14.01.14 / Е.В. Брусницына. - Екатеринбург: Б.и., 2010. - 24 с. <b>А-39146 Ч/з</b>		
8	Дуброва, Н.А. Оценка риска и индивидуальное прогнозирование результатов лечения осложненного кариеса : автореф. дис. ... канд. мед.наук: 14.01.14 / Н. А. Дуброва. - Екатеринбург: Б.и., 2010. - 24 с. <b>А-38829 Ч/з</b>	-	1
9	Поверхностные образования на зубах: клиника, диагностика, методы удаления: учебное пособие / О.О. Гущина, Л.Н. Казарина. – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2017. – 124 с.: ил.	-	50
10	Проявления приема ингаляционных гормональных препаратов в полости рта при бронхиальной астме: монография / И.М. Чуваркова, Л.Н. Казарина. – Н. Новгород: Изд-во НижГМА, 2017. – 78 с.	-	100
11.	Фтор в стоматологии: учебное пособие / А.Е. Пурсанова, Л.Н. Казарина, Л.К. Элларян. – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2012. – 92 с.		
12.	Диагностика, лечение и профилактика кариеса зубов / П.А. Леус. – Минск: Регистр, 2018. – 218 с.		

**а. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины**

**4.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)**

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

**і. Доступы, приобретенные университетом**

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина.	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

	Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»): <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>		(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosm edlib.ru/">https://www.rosm edlib.ru/</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»: <a href="https://www.book s-up.ru/">https://www.book s-up.ru/</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»: <a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a>	Электронные медицинские журналы	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено
6.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М.	Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ	Доступ к электронному документу предоставляется по заявке на	Ограничена выдача (700

	Сеченова		определенный срок по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	док. в год)
7.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
8.	База данных «Большая медицинская библиотека» на платформе «Букап»: (договор на бесплатной основе): <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>	Коллекции изданий вузов-участников проекта «Большая медицинская библиотека»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
10.	Сетевая электронная библиотека (СЭБ) (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань»)	Коллекции изданий вузов-участников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

	(договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/books">https://e.lanbook.com/books</a>			
11.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
12.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	Доступ – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
14.	Электронные коллекции издательства Springer (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю ( <i>требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты</i> )	Не ограничено
15.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю ( <i>требуется персональная регистрация из сети университета</i> )	Не ограничено
16.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю ( <i>требуется</i>	Не ограничено

	подписки): <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .		<i>персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)</i>	
17.	База данных Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю <i>(требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)</i>	Не ограничено
18.	База данных Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю <i>(требуется персональная регистрация из сети университета)</i>	Не ограничено
19.	База данных Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	Доступ – с компьютеров университета	Не ограничено

#### 4.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="https://rucml.ru/pages/femb">https://rucml.ru/pages/femb</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a>	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов.	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
3.	Научная электронная библиотека	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. Полные тексты научных	Доступ с любого компьютера и мобильного

	открытого доступа КиберЛенинка: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>	статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	устройства
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), , алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
5.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
6.	Directory of Open Access Journals: <a href="https://www.doaj.org/">https://www.doaj.org/</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
7.	Directory of open access books (DOAB): <a href="https://www.doabooks.org/">https://www.doabooks.org/</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства

## 5. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

1. Аудиторный фонд ПИМУ.
2. Аудитории для работы с мультимедийным проектором. Лекционный зал, экран, проектор, ноутбук, экран, телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеоманитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы, наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доски и др.
3. Компьютер; программное обеспечение Windows ExP; пакет прикладных программ Statistica 6.0 и Microsoft Excel, компьютерная сеть интернет.
4. Комплект электронных презентаций
5. Специально оборудованные помещения (аудитории, кабинеты, лаборатории и др.) для проведения лекционных занятий, семинаров, практических и клиничко-практических занятий при изучении дисциплины.
6. Фонды фундаментальной библиотеки.

### *Стоматологические оснащение:*

1. Стоматологические кабинеты, оснащенные необходимой техникой и аппаратурой;
2. Рентгенологический кабинет;
3. Стерилизационная;
4. Стоматологический инструментарий (пинцеты, зонды, зеркала, экскаваторы, гладилки, штопфера, матрицедержатели, матрицы, наконечники, боры, полиры, карборундовые камни, резинки и щетки в ассортименте, эндодонтический инструментарий в ассортименте и т.д.).

5. Стоматологические пломбировочные материалы для пломбирования корневых каналов и кариозных полостей.
6. Сухожаровой шкаф, автоклав.
7. Бактерицидная лампа.
8. Биксы для стерилизации.
9. Негатоскоп.
10. Одонтосенсиметр, Дигитест.
11. Аппарат Диатермокоагулятор.
12. Аппарат Гидромассажер.
13. Аппарат Ультрадент.
14. Аппарат «Нейрон-01».
15. Аппарат «Нейрон-02»
16. Аппарат «Мирабель».
17. Аппарат ИГНЛ.
18. Тонометр.
19. Фонендоскоп.
20. Кресло ассистента.
21. Кресло врача-стоматолога.
22. Стол стоматолога.
23. Стоматологическая установка (Азимут, ДабиАтлант, Перформер-АйДек, Кастеллини).
24. Апекслокатор.
25. Мини-Пьезон.
26. Фотоаппараты Canon, Nikon
27. Ассистина.