

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра – клиника стоматологии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла профессиональной переподготовки

«Стоматология терапевтическая»

для специальности Стоматология терапевтическая

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

д.м.н., проф.

С.Ю. Никулина

2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла профессиональной переподготовки

Цикл «Стоматология терапевтическая»

Для специальности Стоматология терапевтическая

Кафедра – клиника стоматологии ИПО

Лекции - 160 час.

Практические занятия 278 час.

Семинарские занятия - 132 час.

Экзамен – 6 час.

Всего часов – 576

2018 год

Рабочая программа составлена с учетом требований:

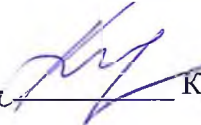
- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры-клиники стоматологии ИПО (протокол № 3 от «30» ноября 2018 года)

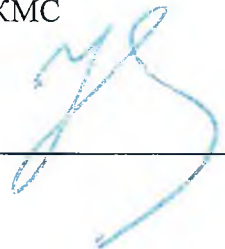
Заведующий кафедрой-клиникой, д.м.н., профессор  Алямовский В.В.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
«19» декабря 2018 года

Председатель методического совета ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 3 от «10» декабря 2018 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор  Никулина С.Ю.

Авторы:

д.м.н., профессор Алямовский В.В.

к.м.н., доцент Нарыкова С.А.

Рецензенты:

- Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Токмакова С.И.

- Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Гильмияров Э. М.

1. Пояснительная записка

В эпоху рыночных отношений особенно остро встают проблемы последипломного образования врачей-стоматологов. Бурное развитие техники, появление новых методик в области профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний диктуют необходимость постоянного повышения квалификации врачей на всех этапах их практической деятельности.

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом-стоматологом сертификации каждые 5 лет.

Развитие теоретической и практической стоматологии требует непрерывного обновления знаний и подготовки специалистов в области всех разделов стоматологии.

Настоящая рабочая программа предусматривает общее усовершенствование по терапевтической стоматологии для врачей-стоматологов-терапевтов и предусматривает углубленное изучение основных разделов терапевтической стоматологии в соответствии с профессиональным стандартом. Рабочая программа определяет содержание и организационно-методические формы обучения врачей-стоматологов-терапевтов.

Целью профессиональной переподготовки по специальности «Стоматология терапевтическая» является приобретение полного объема систематизированных знаний, умений и узкопрофессиональных навыков для самостоятельной работы в должности врача-стоматолога терапевта в соответствии с профессиональным стандартом.

Для выполнения программы предусмотрены тематические лекции, практические занятия, семинары, учебные конференции и круглый стол, демонстрации больных на лечебных базах кафедры (отделение стоматологии общей практики стоматологической поликлиники КрасГМУ, Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского), показ учебных видеофильмов, компьютерных презентаций.

Последипломное обучение включает проверку базисных знаний и умений врачей-стоматологов-терапевтов. В процессе обучения на данном цикле проводится контроль в виде зачетов, а конце цикла – экзамен. Характер проведения экзамена на получение сертификата определен Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н).

Согласно этому приказу, экзамен включает 3 части: тестовый контроль, определение практических навыков специалиста и заключительное собеседование. Каждый экзаменуемый получает из тестовой программы по специальности 100 тестов по всем разделам стоматологии терапевтической. На тестовый экзамен отводится 2 часа. Тестовый экзамен засчитывается с оценкой «удовлетворительно» при правильных ответах на 71% заданий, «хорошо» - при 81%, «отлично» - при числе правильных ответов, составляющем 91% и выше. Практические навыки оцениваются по результатам практической работы. Заключительная часть экзамена – собеседование по любому из разделов данной специальности – проводится по утвержденной в КрасГМУ форме экзаменационных билетов.

В предлагаемой программе сертификационного цикла общего усовершенствования имеется указатель литературы, позволяющей ориентироваться в тех основных источниках, которые изучаются во время обучения на цикле, а также при сдаче сертификационного экзамена, в ходе самостоятельной подготовки и при подготовке к прохождению аттестации на квалификационную категорию.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей стоматологов по всем разделам стоматологии терапевтической размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

2. Учебно-тематический план изучения дисциплины

№ раз-дела	Наименование разделов и их содержание	Количество часов				Форма кон-троля	Кален. – учеб. график (неделя)
		Всего	Аудиторная работа				
			Лек-ции	Практ занятия	Семинары		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация стоматологической помощи	8	4	-	4	Тест. контр	1
1.1	Организация стоматологической помощи населению	2	1		1		
1.2	Медицинское страхование в стоматологии	2	1		1		
1.3	Медицинская деонтология и врачебная этика	1	0,5		0,5		
1.4	Мероприятия по борьбе с ВИЧ и распространением других инфекций	2	1		1		
1.5	Частные правовые вопросы	1	0,5		0,5		
2	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области и амбулаторная хирургия.	42	16	18	8	Тест. контр	1
2.1	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области.	12	4	6	2		
2.2	Амбулаторная хирургия	30	12	12	6		
3.	Методы обследования в терапевтической стоматологии	30	14	10	6	Тест. контр	2-3
3.1	Клинические методы исследования	10	4	5			
3.2	Специальные методы исследования	21	10	5	6		
4	Обезболивание в терапевтической стоматологии и методы интенсивной терапии.	44	14	18	12	Тест. контр	3-4
4.1	Общие сведения об обезболивании	8	2		6		
4.2	Местное обезболивание в практике терапевтической стоматологии	18	6	12			
4.3	Общее обезболивание в терапевтической стоматологии.	8	2	6			
4.4	Оказание неотложной помощи, реанимация в условиях стоматологического учреждения.	10	4		6		
5	Кариес зубов.	54	12	30	12	Тест. контр	4-5
5.1	Морфофизиологические особенности и функции твердых тканей зуба	3	1		2		
5.2	Этиология и патогенез кариеса	5	1		4		
5.3	Профилактика кариеса	8	2		6		
5.4	Клиника кариеса	17	4	15			
5.5	Лечение кариеса	19	4	15			
6	Заболевания пульпы зуба	54	12	30	12	Тест. контр	5-6
6.1	Анатомо-физиологические данные о пульпе зуба	8	2		6		

1	2	3	4	5	6	7	8
6.2	Изменения пульпы при местной и общей патологии	16	4		6		6
6.3	Пульпит	30	6	30			6-7
7	Заболевания периодонта.	54	12	30	12	Тест.	
7.1	Общие сведения о периодонте	18	6		12	контр	7
7.2	Периодонтит	36	6	30			7-8
8	Некариозные поражения зубов.	42	12	18	12	Тест.	
8.1	Нарушение формирования твердых тканей зуба	21	6	3	12	контр	8-9
8.2	Патология твердых тканей зуба после их прорезывания	21	6	15			9-10
9	Пломбировочные материалы.	56	14	30	12	Тест.	
9.1	Общая характеристика современных пломбировочных материалов	16	4		12	контр	10
9.2	Приготовление, особенности применения пломбировочных материалов.	22	4	18			10-11
9.3	Инструментарий. Ошибки и осложнения при применении пломбировочных материалов						
	Материалы для заполнения корневых каналов. Общая характеристика, показания и методика применения	18	6	12			11
10	Заболевания пародонта.	54	12	30	12	Тест.	
10.1	Строение и функции пародонта	8	2		6	контр	11
10.2	Терминология, классификация, эпидемиология болезней пародонта	8	2		6		11-12
10.3	Общие сведения об этиологии и патогенезе заболеваний пародонта	2	2				12
10.4	Клиника и диагностика заболеваний пародонта	8	2	6			12
10.5	Профилактика заболеваний пародонта	8	2	6			12
10.6	Лечение заболеваний пародонта	20	2	18			12-13
11	Заболевания слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.	32	14	12	6	Тест.	
	Анатомо-физиологические особенности СОПР. Патоморфология.					контр	
11.1	СОПР. Патоморфология.	8	2		6		13
11.2	Афтозные и герпетические поражения	3	1	2			13
11.3	Язвенные поражения	2	1	1			14
11.4	Аллергические заболевания -	2	1	1			13
11.5	Лейкокератозы	2	1	1			13
11.6	Грибковые поражения слизистой оболочки полости рта	2	1	1			13
11.7	Заболевания языка	2	1	1			13
11.8	Заболевания губ	2	1	1			13
11.9	Пузырные поражения	2	1	1			13
1.10.	Специфические поражения слизистой оболочки полости рта	3	2	1			13
11.11	Вопросы профилактики и диспансеризации больных с поражениями слизистой оболочки полости рта	2	1	1			13-14

12	Физиотерапия стоматологических заболеваний	28	12	10	6	Тест. контр	
12.1	Непрерывный постоянный ток в методиках гальванизации, электрофореза и электрообезболивания	3	1	2			14
12.2	Токи низкого напряжения низкой частоты	2	1	1			14
12.3	Переменные токи и поля высокой, ультравысокой и сверхвысокой частоты	2	1	1			14
	Механотерапия						
12.4	Свет/фототерапия	2	1	1			14
12.5	Тепловодолечение, криовоздействие в	2	1	1			14
12.6	стоматологии	2	1	1			14
12.7	Постоянное электрическое поле высокого напряжения	2	1	1			14
12.8	Магнитное поле постоянной и низкой частоты в стоматологии	2	1	1			14
12.9	Курортология и рефлексотерапия	2	1	1			14
12.10	Гипербарическая оксигенация (ГБО) и др.	3	1	1	6		14
12.11	Физиотерапия заболеваний зубов, пародонта, СОПР	6	2				14
13	Дополнительная программа:	72	12	48	12	Зачет	
13.1	Проявление системных заболеваний на СОПР	14	2	12			14-15
13.2	Предраки	8	2		6		15
13.3	Фармакотерапия стоматологических заболеваний.	16	2	6	6		15
13.4	Иммунологическая характеристика	8	2	6			15-16
13.5	деструктивных форм периодонтита.						
13.6	Традиционные методы лечения в стоматологии	8	2	6			16
13.7	Реставрация и микропротезирование зубов.	18	2	12			16
	Итоговое занятие	6			6	Экзаме н	
	Всего:	576	160	284	132		

3. Содержание рабочей программы по «Стоматологии терапевтической»

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и

служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

- Устав Университета;

- Локальные нормативные документы Университета.

Дисциплину «Стоматология терапевтическая» преподают с использованием классических и современных методов и средств обучения. Лекции читают в сопровождении мультимедийной презентации. Учебный материал обновляют данными по вопросам эпидемиологии, этиопатогенезу, патоморфологии, диагностике, клинике, лечению и профилактике заболеваний зубов, тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта, полученными из периодической специальной литературы, монографий и учебных пособий, материалов конференций, симпозиумов, съездов, интернет ресурсов, результатов научных исследований.

Программа дисциплины «Стоматология терапевтическая» включает самостоятельные разделы (модули):

Организация стоматологической помощи населению:

Медицинское страхование в стоматологии. Метод эпидемиологических исследований. Метод статистического анализа. Мероприятия по борьбе с ВИЧ в доклинической и клиническом периоде. Предупреждение распространения инфекций в стоматологическом учреждении. Методы инфекционного контроля. Альтернативная стоматологическая служба. Медицинская деонтология и врачебная этика как элементы биоэтики. Частные правовые вопросы. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.

Клиническая анатомия челюстно-лицевой области и амбулаторная хирургия:

Строение костей, мышц, фасций, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков. Операция удаления зуба. Хирургическое лечение заболеваний зубов, тканей пародонта, слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

Методы обследования в терапевтической стоматологии:

Основные методы исследования (опрос, осмотр). Расчет математических индексов. Специальные методы исследования зубов, тканей пародонта, СОПР. Электроодонтодиагностика. Рентгенография. Реопародонтография. Транслюминация.

Обезболивание в терапевтической стоматологии и методы интенсивной терапии:

Методы обезболивания в терапевтической стоматологии. Показания, противопоказания, препараты, техника проведения проводниковых анестезий. Возможные ошибки и осложнения. Премедикация как профилактика неотложных состояний, показания, препараты, схемы назначения. Общее обезболивание. Оказание неотложной помощи, сердечно-легочная реанимация в условиях стоматологического учреждения.

Кариез зубов

Морфофизиологические особенности строения и функции твердых тканей зуба. Состав и свойства слюны. Эпидемиология, патогенез, классификация, патоморфология, клиника, диагностика, профилактика, лечение кариеса зубов. Возможные ошибки и осложнения при лечении кариеса.

Заболевания пульпы

Анатомо-физиологические данные о пульпе зуба. Патоморфология, классификация пульпита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пульпита. Витальные и девитальные методы лечения пульпита. Эндодонтическая техника. Инструментарий. Определение рабочей длины зуба. Трехмерная obturation корневого канала. Возможные осложнения при лечении пульпита.

Заболевания периодонта

Современные представления о морфофункциональных особенностях строения периодонта, этиопатогенез, клиника, диагностика периодонтита. Современные методы и средства эндодонтического лечения зубов. Возможные осложнения при лечении периодонтита.

Некариозные поражения твердых тканей зуба

Некариозные поражения твердых тканей зубов, развивающиеся до и после прорезывания. Ятрогенное изменение твердых тканей зубов. Травмы зубов. Этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика некариозных поражений твердых тканей зуба.

Современные пломбировочные материалы

Общая характеристика современных пломбировочных материалов. Классификация. Физико-химические свойства, способы приготовления цемента, стеклоиономерных цементов, амальгамы. Полимерные пломбировочные материалы. Адгезивы. Материалы для заполнения корневых каналов. Состав, свойства. Технология применения. Возможные осложнения.

Заболевания тканей пародонта

Клиническая анатомия, гистология, физиология пародонта. Биомеханические нагрузки. Терминология. Эпидемиология, классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика заболеваний тканей пародонта. Принципы комплексного лечения. Хирургическое, ортопедическое и ортодонтическое лечение. Метод направленной регенерации костной ткани. Профилактика, диспансеризация заболеваний пародонта.

Заболевания слизистой оболочки полости рта

Этиопатогенез заболеваний слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика травматических, инфекционных, аллергических, аутоиммунных заболеваний слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ. Диспансеризация. Проявление ВИЧ-инфекции на слизистой оболочке полости рта, профилактика, лечение.

Физические методы диагностики и лечения в терапевтической стоматологии

Физические методы диагностики и лечения болезней зубов, тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта: электро-, свето-, тепло-, гидротерапия. Массаж. Рефлексотерапия.

Дополнительная программа

Фармакотерапия в стоматологии. Витаминно-минеральная коррекция. Антигистаминная и гипосенсибилизирующая терапия. Антибиотикотерапия. Антимикотики. Антипротозойные препараты.

Иммунологическая характеристика деструктивных форм периодонтита. Диагностика. Методы элиминации антигенов. Эффективность лечения периодонтита по данным иммунологического исследования.

Традиционные методы лечения и реабилитации стоматологических заболеваний: гирудотерапия, апитерапия, точечный массаж, миофасциальный релиз области головы и шеи.

Реставрация зубов и зубных рядов фотокомпозитами: Микропротезирование зубов прямым методом. Изготовление штифтовых зубов, адгезивных облицовок, адгезивных протезов.

4. Тематический план лекций

№	Тема и основные дидактические единицы	Всего часов
1	Организационные основы стоматологической помощи населению. Медицинское страхование в стоматологии. Организация терапевтической стоматологической помощи в государственной и альтернативной сети. Показатели деятельности (количественные, качественные). Правовые основы ФОМС и ДМС.	2
2	Медицинская деонтология и врачебная этика. Мероприятия по борьбе с ВИЧ и распространением других инфекций. Частные правовые вопросы Построение отношений в лечебном процессе на основе медицинской деонтологии и биоэтики. Мероприятия по борьбе с распространением инфекций. Биоэтические документы как часть права.	2
3	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа, мышц, фасций, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков, лимфоузлов.	2
4	Клиническая анатомия полости рта. Клиническая анатомия губ, щек, языка, диафрагмы дна полости рта, твердого и мягкого неба.	2
5	Операция удаления зуба. Показания и противопоказания к операции удаления зуба. Техника удаления зубов различных анатомических групп. Препараты для защиты лунки удаленного зуба.	2
6	Возможные осложнения операции удаления зуба. Местные и общие осложнения во время и после удаления зуба.	2
7	Хирургическое лечение периодонтита. Гемисекция, ампутация корня, короно-радикулярная сепарация, резекция верхушки корня. Возможные осложнения. Профилактика. Реплантация зуба.	2
8	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Периодонтит. Периостит. Остеомиелит. Одонтогенные гаймориты. Периапикальный абсцесс. Клиника, диагностика, динамика, лечение, профилактика.	2
9	Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Френулопластика. Пластика преддверия полости рта.	2

	Остеогингивопластика. Показания, противопоказания, техника. Возможные осложнения.	
10	Неврогенные заболевания челюстно-лицевой области. Болевые синдромы челюстно-лицевой области. Неврит, невралгия. Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.	2
11-12	Клинические методы исследования в терапевтической стоматологии. Анамнез. Внешний осмотр. Оценка прикуса. Осмотр слизистой оболочки полости рта. Осмотр зубов и зубных рядов, оценка прикуса, пломб и протезов. Зондирование. Перкуссия. Пальпация органов полости рта и челюстно-лицевой области. Термометрия. Цветные тесты. Показатели кариеса (интенсивность, распространенность и прирост). Оценка состояния пародонта и СОПР	4
13	Специальные методы исследования зубов. Трансиллюминация. Люминисценция. Лазерная диагностика. Электроодонтодиагностика. Апекслокация. Реодентография.	2
14	Специальные методы исследования пародонта. Реопародонтграфия. Компьютерная лазерная флоуметрия. УЗИ пародонтального кармана. Полярография.	2
15	Специальные методы исследования слизистой оболочки полости рта. Окрашивание СОПР. Стоматоскопия. Жидкокристаллическая визиография. Люминисцентная диагностика.	2
16	Функциональные методы исследования. Реодентография. Реопародонтграфия. Полярография. Компьютерная лазерная флоуметрия.	2
17	Рентгенологические методы исследования в стоматологии. Методы рентгеновского исследования. Компьютерная магнитно-резонансная томография, визиография. Ортопантомография. Внутри- и внеротовые рентгенологические укладки.	2
18	Лабораторные методы исследования в терапевтической стоматологии. Биохимическое, бактериологическое, гистологическое, цитологическое исследование слюны, десневой жидкости, крови, мочи.	2
19	Общие сведения об обезболивании. Физиология боли. Механизм формирования болевой ощущения. Реакция организма на боль.	2
20	Принципы и методы обезбоживания в терапевтической стоматологии. Соблюдение правил лечебно-охранительного режима в стоматологическом кабинете. Психопрофилактика боли. Психотерапия боязни боли при стоматологическом вмешательстве. Электросон. Гипноз, гипносуггестивное воздействие.	2
21	Местные анестетики. Современные местно-анестезирующие средства и показания к их применению. Сосудосуживающие средства. Физиологическое действие. Период полураспада. Возможные осложнения и побочное действие.	2
22	Местное обезбоживание в терапевтической стоматологии. Методы инъекционного обезбоживания: инфильтрационный и проводниковый; методика, карпульная система. Особенности обезбоживания при вмешательствах на твердых тканях и пульпе зуба	2

	(интралигаментарная, внутрикостная, внутривульпарная анестезия). Осложнения. Профилактика.	
23	Премедикация, общее обезболивание в практике врача-стоматолога-терапевта. Средства для премедикации (большие и малые транквилизаторы, нейролептики и атарактики; анальгетики; холинолитики). Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания. Методика лечения под наркозом. Осложнения при общем обезболивании.	2
24-25	Оказание неотложной помощи, реанимация в условиях стоматологического учреждения. Профилактика, диагностика и лечение осложнений при оперативных вмешательствах и проведении наркоза в амбулаторной практике. Сердечно-легочная реанимация. Препараты. Схемы.	4
26	Морфофизиологические особенности твердых тканей зуба. Анатомия, гистология, гистохимия, физиология эмали, дентина, цемента. Функции. Понятие о пульпо-дентинном комплексе.	2
27	Современные представления об этиопатогенезе кариеса зубов. Эпидемиология. Распространенность в зависимости от геохимических условий, социальных, внутренних факторов, алиментарных факторов. Значение слюны для тканей зубов. Роль микроорганизмов в возникновении кариеса. Патогенез. Теория происхождения кариеса (микробная и др.). Биохимия, патоморфология кариеса. Изменения в эмали, дентине, пульпе при начальных формах кариеса. Изменения в тканях зуба при средних и глубоких кариозных поражениях.	2
28	Профилактика кариеса зубов. Методы общей профилактики. Оптимизация содержания фтора в питьевой воде, соли и молоке. Рационализация диеты и питания. Медикаментозные методы общей профилактики. Методы местной профилактики. Реминерализующие растворы, лаки, фтористый лак, раствор фтористого натрия, лечебные зубные пасты, герметики. Санитарно-гигиеническое воспитание и обучение. Индивидуальная профилактика.	2
29	Клиника, диагностика кариеса зубов. Классификации. Клинические проявления. Симптоматология. Преимущественные локализации. Диагностика.	2
30	Техника препарирования и пломбирования кариеса зубов. Методы обезболивания и препарирования кариозных полостей и вида пломбировочного материала. Применение фторосредств, включая СИЦ. Лаки. Реминерализующие растворы и пасты. Восстановление дефектов твердых тканей. Техника. Материалы (композиты, СИЦ, компомеры). Способ контроля. Вспомогательные инструменты. Финишная обработка пломбы.	2
31	Возможные ошибки и осложнения при лечении кариеса. Превентивное лечение пульпита. Ошибки препарирования, пломбирования, обработки пломбы. Оценка отдаленных результатов лечения кариеса.	2
32	Анатомо-физиологические данные о пульпе зуба	2

	Анатомия коронковой и корневой пульпы. Гистология пульпы. Физиология пульпы. Пути оттока экссудата из полости зуба. Особенности болевой рецепции. Функции клеточных элементов.	
33	Изменения в пульпе зуба при общей патологии. Изменения в пульпе при заболеваниях системы кровообращения, сахарном диабете, тиреотоксикозе.	2
34	Изменения в пульпе зуба при местной патологии. Изменения пульпы зуба при кариесе и некариозных дефектах. Изменения пульпы при заболеваниях пародонта.	2
35	Пульпит. Этиология и патогенез, классификация пульпитов. Клиника, симптоматология, течение пульпита.	2
36	Консервативные методы лечения пульпита. Показания к сохранению пульпы. Методики и средства лечения пульпита с сохранением пульпы. Отдаленные результаты. Осложнения.	2
37	Оперативные методы лечения пульпита. Витальные и девитальные методы лечения пульпита. Эндодонтическая техника. Инструментарий. Методы и средства измерения, прохождения и расширения корневого канала. Трехмерная obturation корневого канала.	2
38	Анатомо-физиологические данные о периодонте. Анатомия периодонта. Физиология периодонта. Изменения периодонта под влиянием неблагоприятных эндоэкогенных факторов неинфекционного происхождения.	2
39	Изменения периодонта под влиянием неблагоприятных факторов. Изменения периодонта при повышенной нагрузке, ятрогенном воздействии (мышьяк, щелочи, детергенты, атомарный кислород и др., воздушная эмболия, выведение пломбировочного материала). Отдаленные результаты. Профилактика.	2
40	Периодонтит. Этиология, патогенез и классификация. Этиология. Патогенез. Патологическая морфология. Классификация	2
41	Клиника, диагностика периодонтита. Клиника периодонтитов. Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Рентгенологическая характеристика.	2
42	Лечение периодонтита. Инструментальная обработка инфицированных корневых каналов. Медикаментозная обработка корневых каналов. Особенности лечения периодонтитов зубов с трудно проходимыми корневыми каналами. Пломбирование корневых каналов (материалы и методики).	2
43	Ошибки и осложнения при лечении периодонтита Динамика одонтогенных воспалительных заболеваний. Очаг хронической одонтогенной интоксикации. Диагностика. Лечение. Профилактика. Общие осложнения при лечении периодонтита.	2 2
44	Аномалии развития зубов. Наследственные нарушения развития твердых тканей зубов. Клинические проявления. Диагностика.	2
45	Некариозные поражения твердых тканей зубов, развивающиеся до прорезывания. Нарушение формирования твердых тканей зубов. Гипоплазия эмали. Этиология. Клинические проявления. Лечение. Флюороз. Этиология.	2

	Лечение. Профилактика Гиперплазия эмали .	
46	Медикаментозные поражения твердых тканей зубов. Лекарственные и токсические поражения зубов. Клинические проявления. Лечение. Отбеливание зубов.	2
47	Некариозные поражения твердых тканей зубов, развивающиеся после прорезывания. Клиновидный дефект, эрозия, патологическая стираемость твердых тканей. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лечение. Профилактика.	2
48	Гиперэстезия зубов. Некроз зубов. Кислотный и компьютерный некроз зубов. Гиперстезия. Этиология и патогенез. Клинические проявления, лечение, профилактика.	2
49	Травма зуба. Травма зуба, коронки, корня. Клинические разновидности. Лечение.	2
50	Основные требования к пломбировочным материалам. Основные требования к временным и постоянным пломбировочным материалам. Токсикологическая характеристика пломбировочных материалов.	2
51	Сравнительная характеристика современных пломбировочных материалов. Характеристика пломбировочных материалов. Классификация. Физико-механические свойства пломбировочных материалов. Влияние прочностных свойств, объемных изменений пломбировочных материалов и различных факторов на долговечность и устойчивость пломб.	2
52	Особенности применения цемента, амальгамы. Показания к применению. Техника приготовления временных пломбировочных материалов, цемента. Ошибки и осложнения. Стеклоиономерные цементы. Техника приготовления. Ошибки. Амальгама. Ошибки и осложнения при применении. Полировочные системы. Вспомогательный инструментарий.	2
53	Полимерные пломбировочные материалы. Общая характеристика. Показания к применению. Техника приготовления композитов, композитов, универсальных адгезивных систем. Ошибки и осложнения при применении. Вспомогательный инструментарий.	2
54	Материалы для заполнения корневых каналов. Состав, свойства, показания к применению цемента, паст. Штифты. Показания к применению, техника заполнения каналов. Ошибки и осложнения.	2
55	Корневые герметики. Состав, свойства, показания к применению полимерных материалов. Техника заполнения каналов. Трехмерная obturation корневого канала. Ошибки и осложнения	2
56	Строение и функции пародонта. Строение пародонта. Эпителий различных зон десны. Строение соединительнотканной основы десны. Зубодесневой карман. Эпителиальное прикрепление. Циркулярная связка зубов. Строение альвеолярной кости. Кровоснабжение и иннервация пародонта. Функция пародонта. Опорно-удерживающая. Защитная. Рецепторная. Распределение жевательного давления. Жевательная мощность и компенсаторные возможности пародонта.	2

57	Терминология, классификация, эпидемиология заболеваний пародонта. Терминология. Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Идиопатические заболевания пародонта. Пародонтомы. Классификация болезней пародонта. Классификация ВОЗ. Классификация, принятая на Пленуме ВНОС 1983 г., МКБ-10. Эпидемиология болезней пародонта.	2
58	Общие сведения об этиологии и патогенезе заболеваний пародонта. Роль местных и общих факторов. Патогенез заболевания пародонта. Биохимические изменения. Морфологические изменения. Механизм образования пародонтального кармана.	2
59	Клиника и диагностика заболеваний пародонта. Обследование больных с заболеваниями пародонта. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний пародонта. Острый катаральный гингивит. Хронический катаральный гингивит. Язвенный гингивит. Гипертрофический гингивит. Очаговый пародонтит. Генерализованный пародонтит. Пародонтоз. Идиопатические заболевания пародонта. Пародонтомы.	2
60	Лечение заболеваний пародонта. Общие принципы лечения заболеваний пародонта. Удаление зубных отложений. Шлифование и полирование поверхности корня. Наложение десневых повязок. Избирательное пришлифовывание зубов.	2
61	Общее лечение, профилактика, диспансеризация заболеваний пародонта. Фармакотерапия болезней пародонта. Профилактика болезней пародонта: Диета. Обучение и контроль за гигиеной рта. Гигиенические средства. Диспансеризация больных с заболеваниями пародонта. Документация. Сроки динамического наблюдения. Показания для снятия с учета.	2
62	Анатомо-физиологические особенности слизистой оболочки полости рта. Анатомия, физиология, возрастные особенности строения слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ. Первичные и вторичные патологические элементы. Морфология поражения. Принцип построения диагноза. Классификация заболеваний СОПР.	2
63	Вирусные заболевания СОПР. Герпесы. Простой герпес. Опоясывающий герпес. ВИЧ и СПИД. Характеристика возбудителя, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение. Противовирусные препараты. Профилактика.	2
64	Бактериальные и грибковые инфекции полости рта. Проявления в полости рта, тактика стоматолога при туберкулезе, сифилисе. Этиология, характеристика возбудителя, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика кандидоза.	2
65	Аллергические заболевания СОПР. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика отека Квинке, медикаментозного стоматита, контактного аллергического хейлита, гингивита, протезного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита.	2
66	Лейкокератозы полости рта. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика,	2

	лечение, профилактика лейкоплакии, многоформной экссудативной эритемы, пузырчатки, красного плоского лишая.	
67	Заболевания губ, языка. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика хейлита, глоссита, глоссалгии.	2
68	Дифференциальная диагностика, принципы лечения заболеваний СОПР. Дифференциальная диагностика, онкологическая настороженность, общие принципы лечения слизистой оболочки полости рта. Фармакотерапия. Физиотерапия. Иглорефлексотерапия. Психотерапия.	2
69	Методы диагностики и лечения стоматологических заболеваний электротоком. Электроанальгезия. Электроодонтодиагностика. Электрфорез. Диадинамфорез. Амплипульсофорез. Апексолокация. Реопародонтография.	2
70	Методы лечения стоматологических заболеваний электрическим и магнитным полем. Дарсонвализация. Электрическое поле УВЧ, СВЧ. Магнитотерапия.	2
71	Свето-, тепло-, водо-, криовоздействие в стоматологии. Физиологическое воздействие УФО, инфракрасного света, лазера, тепла, холода, воды. Показания, противопоказания, методика применения в терапевтической стоматологии.	2
72	Механотерапия, ультразвуковая терапия в стоматологии. Физиологическое воздействие массажа, ультразвуковой терапии, показания, противопоказания к применению при лечении зубов, пародонта. СОПР.	2
73	Рефлексотерапия, массаж, курортное лечение, ГБО в стоматологии Биологически активные точки. Методики воздействия, показания к применению при лечении зубов, пародонта. СОПР, неотложных состояниях. Климатотерапия в профилактике и лечении стоматологических заболеваний. Гипербарическая оксигенация. Эффект кислорода. Вибрационная терапия.	2
74	Физические методы диагностики и лечения заболеваний зубов, пародонта, СОПР. Физиологическое воздействие, показания, противопоказания при лечении зубов, пародонта. СОПР.	2
75	Проявление системных заболеваний на СОПР Заболевания нервной системы. Коллагенозы. Эндокринные заболевания. Сердечно-сосудистые заболевания. Заболевания ЖКТ.	2
76	Предраки. Болезнь Боуэна. Бородавчатый предрак. Ограниченный предраковый гиперкератоз красной каймы губ. Абразивный преинвазивный хейлит Мангонотти. Кожный рог. Кератоакантома.	2
77	Фармакотерапия стоматологических заболеваний. Витамино-минеральная коррекция. Антигистаминная и гипосенсибилизирующая терапия. Антибиотики.	2
78	Иммунологическая характеристика деструктивных форм периодонтита. Методы диагностики. Методы элиминации антигенов. Рентгенологическая, иммунологическая характеристика	2

	деструктивных форм периодонтита. Оценка эффективности лечения периодонтита по данным иммунологического исследования	
79	Традиционные методы лечения в стоматологии Гирудотерапия. Апитерапия. Точечный массаж. Миофасциальный релиз области головы и шеи при болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.	2
80	Реставрация и микропротезирование зубов фотокомпозитами. Реставрация зубов фотокомпозитами. Реставрация фронтальных зубов. Реставрация премоляров и моляров Отдаленные результаты. Возможные осложнения. Изготовление вкладок, облицовок, прямым методом.	2
	Всего:	160

4.1. Тематический план практических занятий

№	Тема и основные дидактические единицы	Всего часов
1	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа, мышц, фасций, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков, лимфоузлов. Клиническая анатомия губ, щек, языка, диафрагмы дна полости рта, твердого и мягкого неба.	6
2	Хирургическое лечение периодонтита. Гемисекция, ампутация корня, короно-радикулярная сепарация, резекция верхушки корня. Реплантация зуба. Показания и противопоказания к операции удаления зуба. Местные и общие осложнения. Профилактика.	6
3	Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Френулопластика. Пластика преддверия полости рта. Остеогингивопластика. Показания, противопоказания, техника. Возможные осложнения.	6
4	Клинические и лабораторные методы исследования в терапевтической стоматологии. Анамнез. Осмотр слизистой оболочки полости рта, зубов и зубных рядов, оценка прикуса, пломб и протезов. Зондирование. Перкуссия. Пальпация. Термометрия. Цветные тесты. Показатели. Индексы. Определение чувствительности кожи. Биохимическое, бактериологическое, гистологическое, цитологическое исследование слюны, десневой жидкости, крови.	5
5	Специальные методы исследования зубов. Транслюминация. Люминисценция. Лазерная диагностика. Электроодонтодиагностика. Апекслокация. Реодентография. Реопародонтграфия. Компьютерная лазерная флоуметрия. УЗИ пародонтального кармана. Полярография. Люминисцентная диагностика. Функциональные методы исследования. Рентгенологические методы исследования в стоматологии.	5
6	Принципы и методы обезболивания в терапевтической стоматологии. Методы обезболивания: Нейролептоанальгезия. Электросон. Аудиоаналгезия. Рефлексоаналгезия. Гипноз, гипносуггестивное воздействие. Соблюдение правил лечебно-охранительного режима в	6

	стоматологическом кабинете. Психопрофилактика боли. Психотерапия боязни боли при стоматологическом вмешательстве.	
7	Местное обезболивание в терапевтической стоматологии. Методы инъекционного обезболивания: инфильтрационный и проводниковый; методика. Карпульная система. Особенности обезболивания при вмешательствах на твердых тканях и пульпе зуба (интралигаментарная, внутрикостная, внутрипульпарная анестезия). Осложнения. Профилактика.	6
8	Премедикация, общее обезболивание в практике врача-стоматолога-терапевта. Премедикация. Средства для премедикации (большие и малые транквилизаторы, нейролептики и атарактики; анальгетики; холинолитики). Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания. Методика лечения под наркозом. Осложнения при общем обезболивании.	6
9	Клиника, диагностика кариеса зубов. Классификации. Клинические проявления. Симптоматология. Преимущественные локализации. Возрастные особенности течения. Диагностика кариеса. Клиническая, инструментальная, функциональная диагностика.	6
10	Клиника, диагностика кариеса зубов. Дифференциальная диагностика кариеса, некариозных поражений твердых тканей зубов, пульпита, периодонтита.	6
11	Общее лечение кариеса. Особенности течения и общего лечения кариеса при системных заболеваниях.	6
12	Лечение глубокого кариеса. Материалы на основе гидроокиси кальция, антисептические пасты. пасты на основе ионизированных смол. Привентивное лечение пульпита.	6
13	Лечение кариеса. Техника препарирования и пломбирования кариеса зубов. Методы обезболивания твердых тканей. Препарирование кариозных полостей в зависимости от локализации и вида пломбировочного материала. Применение фторсредств, включая СИЦ. Лаки. Реминерализующие растворы и пасты. Восстановление дефектов твердых тканей. Техника. Материалы (композиты, СИЦ, компомеры). Способ контроля. Вспомогательные инструменты. Финишная обработка пломбы.	6
14	Клиника и дифференциальная диагностика пульпита. Клиника, симптоматология, течение, дифференциальная диагностика пульпита.	6
15	Консервативные методы лечения пульпита. Показания к сохранению пульпы. Методики и средства лечения пульпита с сохранением пульпы. Отдаленные результаты. Осложнения.	6
16	Витальные методы лечения пульпита. Техника лечения пульпита под анестезией, инструментарий. Методы и средства измерения, прохождения и расширения корневого канала. Средства контроля. Гемостаз.	6
17	Девитальные методы лечения пульпита. Методы и средства девитализации пульпы, техника. Методы и	6

	средства лечения плохопроходимого корневого канала.	
18	Ошибки и осложнения при лечении пульпита. Ошибки, связанные с лечением пульпита, их профилактика и терапия.	6
19	Клиника, диагностика периодонтита. Клиника периодонтитов. Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Рентгенологическая характеристика.	6
20	Техника инструментальной и медикаментозной обработки инфицированных корневых каналов. Инструментальная обработка корневых каналов, определение рабочей длины канала. Медикаментозная обработка корневых каналов. Особенности лечения периодонтитов зубов с трудно проходимыми корневыми каналами. Пломбирование корневых каналов.	6
21	Особенности лечения периодонтитов зубов с трудно проходимыми корневыми каналами. Техника прохождения, методы и средства обработки и пломбирования инфицированных корневых каналов.	6
22	Особенности пломбирования каналов при периодонтите. Материалы и методики пломбирования корневых каналов. Средства контроля при лечении периодонтита. Отдаленные результаты.	6
23	Ошибки и осложнения при лечении периодонтита. Ошибки, связанные с лечением, их профилактика и терапия.	6
24	Аномалии развития зубов. Медикаментозные поражения твердых тканей зубов. Наследственные нарушения развития твердых тканей зубов. Лекарственные и токсические поражения зубов. Клинические проявления. Лечение. Отбеливание зубов.	6
25	Некариозные поражения твердых тканей зубов, развивающиеся до прорезывания. Травма зуба. Нарушение формирования твердых тканей зубов. Гипоплазия эмали. Этиология. Клинические проявления. Лечение. Флюороз. Этиология. Лечение. Профилактика Гиперплазия эмали. Травма зуба, коронки, корня. Клинические разновидности. Лечение.	6
26	Некариозные поражения твердых тканей зубов, развивающиеся после прорезывания. Клиновидный дефект, эрозия, патологическая стираемость твердых тканей. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Лечение. Профилактика. Кислотный и компьютерный некроз зубов. Гиперстезия. Этиология и патогенез. Клинические проявления, лечение, профилактика.	6
27	Приготовление, особенности применения цемента, амальгамы. Показания к применению. Техника приготовления временных пломбировочных материалов, цемента, амальгамы. Инструментарий.	6
28	Особенности применения стеклоиономерных цемента, компомеров. Показания к применению СИЦ и компомеров. Техника приготовления. Вспомогательный инструментарий.	6
29	Полимерные пломбировочные материалы. Универсальные адгезивные системы. Показания к применению. Техника приготовления. Вспомогательный инструментарий.	6

30	Материалы для заполнения корневых каналов. Состав, свойства, показания к применению цемента, паст, полимерных материалов. Штифты. Показания к применению, техника заполнения каналов. Ошибки и осложнения.	6
31	Корневые герметики. Состав, свойства, показания к применению полимерных материалов. Гуттаперчевые штифты для трехмерной obturation корневых каналов. Показания к применению, техника заполнения каналов. Ошибки и осложнения.	6
32	Клиника и диагностика заболеваний пародонта. Обследование больных с заболеваниями пародонта. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний пародонта. Острый катаральный гингивит. Хронический катаральный гингивит. Язвенный гингивит. Гипертрофический гингивит. Очаговый пародонтит. Генерализованный пародонтит. Пародонтоз. Идиопатические заболевания пародонта. Пародонтомы.	6
33	Профилактика болезней пародонта. Профилактика болезней пародонта: Диета. Обучение и контроль за гигиеной рта. Гигиенические средства.	6
34	Местное лечение заболеваний пародонта. Удаление зубных отложений. Шлифование и полирование поверхности корня. Кюретаж. Инструментарий. Препараты. Наложение десневых повязок.	6
35	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта. Избирательное пришлифовывание зубов. Методы и средства шинирования зубов. Лечение парафункций ВНЧС.	6
36	Диспансеризация больных с заболеваниями пародонта. Группы диспансерного наблюдения больных с заболеваниями пародонта. Документация. Сроки динамического наблюдения.	6
37	Инфекционные заболевания СОПР. Герпесы. Простой герпес. Опоясывающий герпес. ВИЧ и СПИД. Туберкулез. Сифилис. Характеристика возбудителя, патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, лечение. Профилактика.	6
38	Аллергические заболевания СОПР. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика отека Квинке, медикаментозного стоматита, контактного аллергического хейлита, гингивита, протезного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита.	6
39	Физические методы диагностики и лечения в стоматологии: электролечение. Электроанальгезия. Электрофорез. Диадинамофорез. Амплипульсофорез. Дарсонвализация. Электрическое поле УВЧ, СВЧ. Магнитотерапия.	5
40	Физические методы диагностики и лечения в стоматологии: свето-, тепло-, водолечение. Ультразвук. Вакуум. Массаж. Физиологическое воздействие, методика применения УФО, инфракрасного света, лазера, тепла, холода, воды, массажа, ультразвуковой терапии, рефлексотерапии, курортного лечения, гипербарической оксигенации. Показания, противопоказания.	5
41	Проявления в полости рта при дерматозах. Хейлиты. Глосситы. Пузырные дерматозы. Красный плоский лишай. Красная волчанка.	6

	Проявления в полости рта. Самостоятельные хейлиты, глосситы. Диагностика, лечение, профилактика.	
42	Проявления в полости рта системных заболеваний. Проявления в полости рта при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, лейкозах, анемии, сахарном диабете, тиреотоксикозе. Клиника. Диагностика, Местное лечение.	6
43	Проявления в полости рта гипо и авитаминозов, заболевания желудочно-кишечного тракта. Проявления на СОПР гипо- и авитаминозов. Проявления в полости рта при гастрите, язвенной болезни, энтероколите. Лечение.	6
44	Иммунологическая характеристика деструктивных форм периодонтита. Методы диагностики. Методы элиминации антигенов. Иммунологическая характеристика периодонтита. Оценка эффективности лечения периодонтита по данным иммунологического исследования.	6
45	Фармакотерапия при заболеваниях пародонта. Общее и местное лечение при заболеваниях пародонта. Витаминно-минеральная коррекция. Повязки, аппликации.	6
46	Традиционные методы лечения в стоматологии Гирудотерапия. Апитерапия. Реставрация моляров фотокомпозитами. Техника. Особенности работы. Отдаленные результаты. Возможные осложнения. Точечный массаж.	6
47	Реставрация зубов фотокомпозитами. Техника. Особенности работы с цветом. Отдаленные результаты. Возможные осложнения. Микропротезирование зубов фотокомпозитами.	6
48	Микропротезирование зубов и зубных рядов фотокомпозитами. Штифты, вкладки, облицовки. Метод прямого изготовления. Адгезивные протезы. Показания. Противопоказания. Методика. Возможные осложнения.	6
	Всего:	284

4.3. Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема и основные дидактические единицы	Всего часов
1	2	3
1	Организационные основы стоматологической помощи населению. Медицинское страхование в стоматологии. Организация терапевтической стоматологической помощи в государственной и альтернативной сети. Показатели деятельности (количественные, качественные). Правовые основы и виды добровольного и обязательного медицинского страхования.	4
2	Клиническая анатомия челюстно-лицевой области. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа, мышц, фасций, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков, лимфоузлов, губ, щек, языка, диафрагмы дна полости рта, твердого и мягкого неба.	2
3	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Периодонтит. Периостит. Остеомиелит. Одонтогенные гаймориты.	6

	Периапикальный абсцесс. Клиника, диагностика, динамика, лечение, профилактика.	
4	Специальные методы исследования. Трансиллюминация, лазерная диагностика кариеса зубов. Функциональные методы исследования, реопародонтграфия. Компьютерная лазерная флоуметрия. Полярография. Стоматоскопия. Люминисцентная диагностика. УЗИ слюнных желез, пародонтального кармана. Биохимическое, бактериологическое, гистологическое, десневой жидкости, крови.	6
5	Принципы и методы обезболивания в терапевтической стоматологии. Соблюдение правил лечебно-охранительного режима в стоматологическом кабинете. Психопрофилактика боли. Психотерапия боязни боли при стоматологическом вмешательстве. Электросон. Аудиоаналгезия. Рефлексоаналгезия. Гипноз, гипносуггестивное воздействие.	6
6	Сердечно-легочная реанимация в условиях стоматологического кабинета. Анафилактический шок, кома, инфаркт миокарда, отек легких, аспирация, приступ бронхиальной астмы.	6
7	Морфофизиологические особенности твердых тканей зуба. Современные представления об этиопатогенезе кариеса зубов. Анатомия, гистология, гистохимия, физиология эмали, дентина, цемента. Функции. Понятие о пульпо-дентинном комплексе. Эпидемиология. Роль микроорганизмов в возникновении кариеса. Теории происхождения кариеса. Биохимия, патологическая анатомия кариеса.	6
8	Профилактика кариеса зубов. Методы общей и местной профилактики. Реминерализующие растворы, лаки, фтористый лак, раствор фтористого натрия, лечебные зубные пасты, герметики. Санитарно-гигиеническое воспитание и обучение. Индивидуальная профилактика. Герметизация фиссур.	6
9	Анатомо-физиологические данные о пульпе зуба. Анатомия коронковой и корневой пульпы. Гистология пульпы. Физиология пульпы. Пути оттока экссудата из полости зуба. Особенности болевой рецепции. Функции клеточных элементов.	6
10	Изменения в пульпе зуба при общей и местной патологии. Изменения в пульпе при заболеваниях системы кровообращения, сахарном диабете, тиреотоксикозе. Изменения пульпы зуба при кариесе и некариозных дефектах. Изменения пульпы при заболеваниях пародонта.	6
11	Анатомо-физиологические данные о периодонте. Анатомия, гистология, физиология периодонта.	6
12	Изменения периодонта под влиянием неблагоприятных факторов. Периодонтит. Изменения периодонта под влиянием неблагоприятных эндо- и экзогенных факторов неинфекционного происхождения. Этиология, патогенез, патологическая морфология, классификация периодонтита. Ятрогенный периодонтит. Профилактика.	6
13	Аномалии развития зубов. Наследственные нарушения развития твердых тканей зубов. Этиология. Клинические проявления. Лечение. Профилактика.	6
14	Медикаментозные поражения зубов. Отбеливание зубов. Лекарственные и токсические поражения зубов.	6

	Этиология. Клинические проявления. Лечение. Профилактика. Отбеливание. Техника. Осложнения.	
15	Основные требования к пломбировочным материалам. Основные требования к временным и постоянным пломбировочным материалам. Токсикологическая характеристика пломбировочных материалов.	6
16	Общая характеристика современных пломбировочных материалов. Характеристика пломбировочных материалов. Классификация. Физико-механические свойства пломбировочных материалов.	6
17	Строение и функции пародонта. Терминология, классификация. Строение пародонта. Кровоснабжение и иннервация пародонта. Функция пародонта. Компенсаторные возможности пародонта. Терминология. Классификация заболеваний пародонта.	6
18	Эпидемиология, этиология и патогенез заболеваний пародонта. Эпидемиология болезней пародонта. Роль местных и общих факторов в развитии заболеваний пародонта. Патогенез заболевания пародонта. Биохимические изменения. Морфологические изменения.	6
19	Анатомо-физиологические особенности слизистой оболочки полости рта. Систематизация заболеваний СОПР. Анатомия, физиология, возрастные особенности строения слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ. Морфология поражения. Классификация заболеваний СОПР. Принцип построения диагноза. Дифференциальная диагностика заболеваний СОПР. Онкологическая настороженность	6
20	Физические методы диагностики и лечения зубов, пародонта, СОПР. Биологически активные точки. Методики воздействия, показания к применению при лечении зубов, пародонта. СОПР, неотложных состояниях. Эффект кислорода. Вибрационная терапия. Физиологическое воздействие, показания, противопоказания при лечении зубов, пародонта. СОПР.	6
21	Предраковые заболевания СОПР и красной каймы губ. Этиопатогенез, патоморфология, клиника, диагностика, лечение, профилактика предраков. Онкологическая настороженность.	6
22	Фармакотерапия заболеваний СОПР. Антибиотикотерапия. Антимикотики. Антипротозойные препараты. Иммунопротекторы и иммунокорректоры.	6
23	Итоговое занятие:	6
	Всего:	132

5. Учебно-методическое обеспечение рабочей программы дисциплины «Стоматология терапевтическая» (методы и средства обучения)

Обучение слушателей происходит на лекциях, в процессе проведения практических, семинарских занятий, врачебных конференций, тестового контроля и в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Применяется цикловая система обучения.

Лекции ориентируют слушателей в общих вопросах стоматологии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами стоматологии.

На лекциях используются:

Объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации слушателями от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

Практические занятия проходят на учебных площадях кафедры-клиники стоматологии ИПО. На практических занятиях, при работе с пациентами используются диагностические алгоритмы, дифференциальная диагностика, рассматриваются вопросы профилактики основных стоматологических заболеваний. В результате практических и самостоятельных занятий закрепляется материал, полученный на лекциях, а также изучается не затронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

На практических занятиях и при самостоятельной работе используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков:

Информационно-рецептивный – использование сообщений или устной информации с использованием наглядных пособий (схем, рисунков, муляжей, таблиц, рентгенограмм и др.)

Репродуктивный или творчески-репродуктивный с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ конкретной ситуации, деловые игры, обсуждение рефератов по темам, рекомендованным кафедрой.

Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального диагноза различных нозологических форм стоматологических заболеваний.

Метод опережающего обучения, позволяющий получать слушателями знания новейших и перспективных технологий в обследовании и решении актуальных вопросов стоматологии, как теории, так и практики.

Метод контекстного обучения, предусматривающий получение слушателями не только академических знаний, но и максимально приближающий их к профессиональной деятельности, путем проведения ролевых игр, конференций, анализа производственной ситуации и т. д.

Для этого на кафедре используются:

1. Деловые и ролевые игры: используются на каждом занятии. Слушатели системы дополнительного профессионального образования выполняют обязанности врачей-стоматологов-терапевтов.

2. Решение ситуационных задач с недостающими и избыточными данными, задач с противоречивыми условиями, задач, требующих ограниченного времени на решение, задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку и др.

3. Работа по типу малых групп

4. Конференции с 2-3 группами по темам цикла, по ранее подготовленному реферату или в виде презентации.

5. Современные технологии обучения: компьютерное и письменное тестирование для определения исходного, текущего и итогового уровня знаний слушателей системы дополнительного профессионального образования.

6.1. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ
«Стоматология терапевтическая»
специальности «Стоматология терапевтическая»

№ п/п	Наименование	Количество	Форма использования
Учебная комната № 1(ул. Джамбульская 19 в)			
	Компьютерный класс		
1	Персональные компьютеры	12	Доступ к образовательным ресурсам во время самостоятельной работы студентов, работа с мультимедийными материалами на занятиях
2	Мультимедиа-проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов
3	Экран	1	Демонстрация материалов лекций, лабораторных занятий, учебных и научных видеофильмов
Учебная комната № 3(ул. Джамбульская 19 в)			
1.	Мультимедиа-проектор	1	Демонстрация материалов лекций, практических занятий, учебных и научных материалов.
2.	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, практических занятий, учебных и научных материалов.
3.	Фантомы головы человека	7	Отработка практических навыков по лечению зубов.
4.	Модели челюстей	4	Отработка практических навыков по лечению зубов
5.	Лампы настольные	16	Освещение рабочего места
6.	Бормашины портативные	8	Препарирование зубов, пломбирование корневых каналов, обработка пломб.
7.	Наконечники стоматологические	8	Препарирование, пломбирование каналов зубов, обработка пломб.
8.	Наборы эндодонтического инструментария	4	Механическая обработка и пломбирование каналов зубов.
9.	Апекс-локатор	1	Определение рабочей длины зуба.
Лечебный зал кафедры (ул. Джамбульская 19 в)			
1.	Стоматологическая установка	2	Препарирование кариозных полостей, пломбирование корневых каналов, обработка пломб.
2.	Набор стоматологических инструментов	10	Отработка практических навыков по лечению зубов.
3.	Наконечники стоматологические	8	Препарирование, пломбирование корневых каналов, обработка пломб.
4.	Апекс-локатор	1	Определение рабочей длины зуба.

**6.2. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТОМАТОЛОГИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ»:
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ
по специальности «Стоматология терапевтическая»**

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1.	Учебно-методические материалы	Печатный (сборники тестовых заданий с эталонами ответов, сборники ситуационных задач с эталонами ответов) Электронный Сетевой Стоматология терапевтическая [Электронный ресурс] : тесты для подготовки к сертификац. экзамену врачей слушателей системы последиплом. образования по специальности 040401.03 - Стоматология терапевтическая / сост. В. В. Алямовский, С. А. Нарыкова, Н. В. Тарасова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2015. - 199 с.	УБИЦ КрасГМУ Портал центра дистанционного образования Электронная библиотека КрасГМУ	Печатный Электронный
2.	Конспект лекций	Электронный Сетевой	Портал дистанционного образования	Электронный Сетевой
3.	Архив статей	Электронный	Методический кабинет кафедры-клиники	Электронный
4.	Мультимедийные материалы	CD, DVD	Портал дистанционного образования	Электронный
5.	Электронная библиотека	Электронный Сетевой	Сайт КрасГМУ Портал дистанционного образования	Электронный Сетевой

6.3. Карта обеспечения учебно-методической литературой

№ п/ п	Наименование	Издательство	Год выпуск а
1	Пропедевтическая стоматология : учеб. для мед. вузов / ред. Э. А. Базилян, О. О. Янушевич.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
2	Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Л. А. Дмитриева, Ю. М. Максимовский. Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
3	Максимовский, Ю. М. Терапевтическая стоматология. Кариеология и заболевания твердых тканей зубов. Эндодонтия [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин ; ред. Ю. М. Максимовский. Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429198.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
4	Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник. В 3 ч. Ч. 2. Болезни пародонта / ред. Г. М. Барер. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426302.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
5	Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник. В 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / ред. Е. А. Волков, О. О. Янушевич. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426296.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
6	Персин, Л. С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы : учеб. пособие / Л. С. Персин, М. Н. Шаров	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
7	Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : нац. рук. / ред. В. И. Стародубов, О. П. Щепин. Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426784.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
8	Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие для мед. вузов / И. П. Левчук, Н. В. Третьяков. Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970424889.htm	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
9	Дерматовенерология [Электронный ресурс] : нац. рук. / ред. Ю. К. Скрипкин, Ю. С. Бутов, О. Л. Иванов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427965.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
10	Стоматология терапевтическая [Электронный ресурс] : тесты для подготовки к сертификац. экзамену врачей слушателей системы последиплом. образования по специальности 040401.03 - Стоматология терапевтическая / сост. В. В. Алямовский, С. А. Нарыкова, Н. В. Тарасова [и др.] ; Красноярский медицинский университет. – Режим доступа : http://krasgmu.ru/sys/files/colibris/50541_1434707905_6981_stomatologiya_terapevticheskaya.pdf	Красноярск : КрасГМУ	2015
11	Письмо Министерства здравоохранения Российской Феде-		

	рации № 16-2/10/2-6455 от 26 августа 2014 года О включении модуля Терапия острой хронической боли в реализуемые программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки мед. Специалистов.		
--	---	--	--

Электронный ресурс:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭМБ Консультант врача
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт
 СПС КонсультантПлюс
 НЭБ eLibrary
 БД Web of Science
 БД Scopus
 БД MEDLINE Complete
 Springer Nature
 Cambridge University Press
 ScienceDirect (Elsevier)
 Wiley Online Library