

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 ортопедическая

для специальности Стоматология ортопедическая

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., профессор
С.Ю. Никольна

« 10 » *сентября* 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл профессиональной переподготовки «Стоматология ортопедическая»

Для специальности Стоматология ортопедическая

Кафедра – клиника стоматологии ИПО

Лекции – 264 час.

Практические занятия – 306 час

Экзамен- 6 час.

Всего часов - 576

2018 год

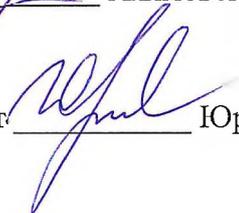
Рабочая программа составлена с учетом требований:

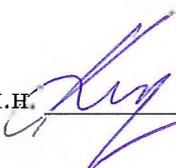
- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом 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» июля 2018 года)

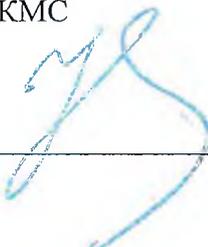
Заведующий кафедрой-клиникой, д.м.н., профессор  Алямовский В.В.

Согласовано:

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

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

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 3 от «20» сентября 2018 г.)

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

Авторы:

д.м.н., профессор Алямовский В.В.
д.м.н., профессор Чижов Ю.В.
к.м.н., доцент Казанцева Т.В.

Рецензенты:

- Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор Первов Ю.Ю.;
- Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии Алтайского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор Тупикова Л.Н.

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 ортопедической стоматологии для врачей-стоматологов-ортопедов и предусматривает углубленное изучение основных разделов ортопедической стоматологии в соответствии с профессиональным стандартом. Рабочая программа определяет содержание и организационно-методические формы обучения врачей-стоматологов-ортопедов.

Целью общего усовершенствования по специальности «Стоматология ортопедическая» является совершенствование профессиональных знаний и умений врача-стоматолога-ортопеда. Рабочая программа построена тематическими блоками, включает основные темы по клинической анатомии, диагностике, материаловедению, **ортопедического лечения больных с патологией челюстно-лицевой области. височно-челюстного сустава**, имплантологии, профилактике заболеваний зубов, пародонта, слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ, вопросов онкологической настороженности, а также анестезиологии и реанимации в амбулаторной практике, хирургическим методам лечения заболеваний зубов, пародонта, СОПР. Особое внимание уделяется вопросам организации и проведению профилактики основных стоматологических заболеваний, эффективности общения в процессе оказания стоматологической помощи на основе принципов деонтологии и биоэтики.

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. Кривяковского), показ учебных видеофильмов, компьютерных презентаций.

Последипломное обучение включает проверку базисных знаний и умений врачей-стоматологов-ортопедов. 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 ортопедической. 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 ортопедической размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

2. Учебно-тематический план изучения дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и их содержание	Количество часов				Форма контроля	Календарно-учеб. график (неделя)
		Всего	Аудиторная работа				
			Лекции	Практикант.	Семинары		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Социальная гигиена и организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ.	24	12	6	6	Тест	
1.1.	Организация ортопедической стоматологической помощи в РФ.	2	2				1
1.2.	Структура ортопедического отделения. Должностные инструкции.	2	2				1
1.3.	Организация врача стоматолога-ортопеда.	2	2				1
1.4.	Организация охраны труда в стоматологических учреждениях.	2	2				1
1.5.	Санитарно-противоэпидемиологический режим в ортопедической стоматологии.	2	2				1
1.6.	Экспертная оценка ортопедического отделения кабинета и зуботехнической лаборатории при их лицензировании и аккредитации.	2	2				1
1.7.	Организация рабочего места врача стоматолога-ортопеда.	6		6			1
1.8.	Организация ортопедической стоматологической помощи РФ.	6			6		1
2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.	14	2	6	6	Тест	
2.1.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.	2	2				1
2.2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.	6		6			1
2.3.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.	6			6		2
3.	Диагностика в ортопедической стоматологии.	42	18	18	6	Тест	
3.1.	Клинические методы обследования в ортопедической стоматологии.	4	4				2
3.2.	Специальные методы обследования в ортопедической стоматологии.	4	4				2
3.3.	Классификация патологий в челюстно -	2	2				2

3.4.	лицевой области. Изучение гипсовых моделей челюстей (диагностических).	2	2				2
3.5.	Принципы построения диагноза.	2	2				2
3.6.	Формулировка и построение окончательного	2	2				2
3.7.	диагноза.	2	2				2
3.8.	Диагностические ошибки. Обследование ортопедического больного в	6		6			2
3.9.	клинике ортопедической стоматологии. Особенности зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, при различных	6		6			3
3.10.	патологиях. Диагноз и его составные части. Подготовка зубов, альвеолярных	6		6			3
3.11.	отростков к ортопедическому лечению. Основы диагностического процесса в ортопедической стоматологии.	6			6		3
4.	Общие принципы и методы ортопедического лечения больных с патологией челюстно-лицевой области. Височно-челюстной сустав, обезболивание.	54	24	24	6	Тест	
4.1.	Общее обезболивание в амбулаторной стоматологии. Реанимация и интенсивная терапия. Местное обезболивание в стоматологии.	2	2				3
4.2.	Терапевтическая, хирургическая и ортопедическая подготовка полости рта к зубному протезированию.	2	2				
4.3.	Височно-челюстной сустав. Анатомо-физиологические и морфологические особенности. Принципы ортопедического лечения заболеваний височно-челюстного сустава.	2	2				3
4.4.	Проблема ВИЧ и других специфических инфекций в стоматологии.	2	2				3
4.5.	Принципы лечения патологии челюстно-лицевой области.	2	2				3
4.6.	Планирование ортопедического лечения дефектов коронок зубов.	2	2				3
4.7.	Планирование ортопедического лечения дефектов зубных рядов.	2	2				3
4.8.	Планирование ортопедического лечения дефектов челюстно-лицевой области.	2	2				3
4.9.	Аппаратурные и функциональные методы лечения.	6	6				3
4.10.	Протетические метод лечения.	2	2				3
4.11.	Принципы лечения патологии челюстно-лицевой области.	6		6			3
4.12.	Аппаратурные и функциональные методы лечения.	6		6			3
4.13.	Виды местной анестезии. Обоснования их	6		6			3

4.14.	применения. Общее обезболивание в амбулаторной хирургической стоматологии.	6		6			
4.15.	Заболевания височно-челюстного сустава. Артрозы.	6			6		
5.	Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии.	30	18	6	6	Тест. контр	
5.1.	Клиническое материаловедение.	2	2				3
5.2.	Применение полимеров при изготовлении съемных и несъемных зубных протезов.	2	2				3
5.3.	Сплавы металлов, применяемые в ортопедической стоматологии.	2	2				3
5.4.	Стоматологический фарфор. Ситаллы.	2	2				4
5.5.	Композиционные полимеры (компомеры).	2	2				4
5.6.	Моделировочные материалы.	2	2				4
5.7.	Формовочные материалы.	2	2				4
5.8.	Материалы для отделки стоматологических изделий (абразивные материалы).	2	2				4
5.9.	Изоляционные и покрывные материалы.	6		6			4
5.10.	Материалы, применяемые на врачебном приеме.	6			6		4
5.11.	Клиническое материаловедение.						
6.	Дефекты коронковой части зубов.	122	50	66	6	Тест	
6.1.	Ортопедическое лечение дефектов зубов вкладками.	2	2				4
6.2.	Ортопедическое лечение дефектов зубов штифтовыми конструкциями.	2	2				4
6.3.	Ортопедическое лечение дефектов зубов коронками.	2	2				4
6.4.	Протезирование при частичном и полном дефектах коронок зубов вкладками и штифтовыми конструкциями.	6		6			4
6.5.	Протезирование дефектов коронок зубов различными видами коронок.	6		6			5
6.6.	Протезирование дефектов коронок зубов винирами.	6		6			5
6.7.	Патология твердых тканей зубов.	6			6		5
6.8.	Технические этапы изготовления вкладок и накладок.	6		6			5
6.9.	Особенности препарирования зубов под вкладки, накладки, цельнолитые коронки из золотосодержащих сплавов.	2	2				5
6.10.	Особенности препарирования и цементирования зубов под безметалловые керамические конструкции.	2	2				5
6.11.	Керамические вкладки и накладки.	2	2				5
6.12.	Виниры.	2	2				5
6.13.	Взаимосвязь формы и цвета при изготовлении искусственных зубов. Определение цвета зубов.	2	2				5
6.14.	Роль цвета в эстетике естественных зубов и зубных протезов.	2	2				5

6.15.	Инструментарий техника - керамиста, нанесение опакующей массы, работы с керамическим уступом.	2	2			5
6.16.	Техника послойного нанесения керамики.	2	2			6
6.17.	Протезирование с помощью телескопических коронок.	4	4			6
6.18.	Облегченные телескопические реставрации: съемный телескопический мостовидный протез с опорой на имплантат.	2	2			6
6.19.	Съемный протез с опорой на балку, фиксированную к имплантатам, при значительной атрофии челюсти. Клинический случай (по Райнеру Сернчу, Роберту Муче (Германия)).	2	2			6
6.20.	Облегченные телескопические реставрации: съемный телескопический мостовидный протез.	2	2			6
6.21.	Препарирование зуба, ретракция десны, получение оттисков с помощью гидроколлоидного материала, системы рабочих моделей, спайка. Типы и принципы действия артикуляторов (концепция профессора Майкла Уайза (Великобритания)).	2	2			6
6.22.	Особенности клинических этапов изготовления зубных протезов из безметалловой керамики.	2	2			6
6.23.	Восковое моделирование окклюзионных поверхностей зубов.	2	2			6
6.24.	Использование коффердама в оперативной стоматологии.	2	2			6
6.25.	Керамика на неблагородном металле – особые требования.	2	2			6
6.26.	Клинические и лабораторные аспекты изготовления протезов из металлокерамики.	4	4			6
6.27.	Клинические случаи металлокерамических реставраций.	2	2			6
6.28.	Технология изготовления гипсовых моделей челюстей.	6		6		6
6.29.	Технические этапы изготовления телескопических коронок.	6		6		7
6.30.	Технические этапы изготовления керамических коронок.	6		6		7
6.31.	Технические этапы изготовления виниров.	6		6		7
6.32.	Технические этапы изготовления штифтовых зубов.					
6.33.	Технические этапы изготовления штампованных коронок.	6		6		7
6.34.	Технические этапы изготовления цельнолитых металлических коронок.	6		6		7

6.35	Технические этапы изготовления металлокерамических коронок.	6		6			7-8
7.	Дефекты зубных рядов.	110	58	48	6	Тест	
7.1.	Дефекты зубных рядов. Изменения в зубочелюстной системе.	2	2				8
7.2.	Окклюзионные взаимоотношения зубных рядов при частичном отсутствии зубов.	4	4				8
7.3.	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.	4	4				8
7.4.	Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов.	4	4				8
7.5.	Лечение больных с дефектами зубных рядов съёмными протезами.	2	2				8
7.6.	Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съёмного	2	2				8
7.7.	пластинчатого протеза. Планирование и конструирование цельнолитых опирающихся кламмерных протезов.	10	10				8
7.8.	Особенности одонтопрепарирования при ортопедическом лечении различными конструкциями протезов.	2	2				8
7.9.	Ортопедическое лечение больных с применением металлокерамических протезов.	2	2				8
7.10.	Сферические аттачмены.	2	2				9
7.11.	Цельнолитые съёмные протезы.	2	2				9
7.12.	Ортопедическое лечение съёмными пластинчатыми протезами.	2	2				9
7.13.	Скрытые системы фиксации съёмных протезов. (обзорная лекция)	2	2				9
7.14.	Теория замковых креплений.	2	2				9
7.15.	Планирование ортопедического лечения с применением аттачменов.	2	2				9
7.16.	Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированных протезов с замковой	2	2				9
7.17.	Состояние полости рта и зубов у пожилых людей и особенности их ортопедического лечения.	2	2				9
7.18.	Особенности ортопедической геронтостоматологии.	2	2				9
7.19.	Эстетический подход в изготовлении металло-керамических протезов.	2	2				9
7.20.	Металлокерамика vita vmk 95 – современный материал для начинающих зубных техников и лабораторий категории «эконом».	2	2				9
7.21.	Современные материалы, приборы и технологии точного литья опирающихся протезов.	6		6			9
7.22.	Принципы ортопедического лечения зубов	6		6			9

7.23.	и зубных рядов металлокерамическими и металлопластмассовыми протезами. Ортопедическое лечение частичных дефектов зубных рядов бюгельными протезами и пластиночными протезами с цельнолитым металлическим базисом.	6		6			10
7.24.	Скрытые системы фиксации съемных протезов (аттачмены, магниты, телескопические коронки, балочная система)	6 6		6	6		10 10
7.25.	Частичное отсутствие зубов.	6		6			10
7.26.	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов.	6		6			10
7.27.	Технические этапы изготовления металлокерамических и металлопластмассовых протезов.	6		6			10
7.28.	Технические этапы изготовления бюгельных протезов.	6		6			11
7.29.	Технические этапы изготовления ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов.						
7.30.	Технические этапы изготовления съемных с фиксацией на аттачменах.						
8.	Полное отсутствие зубов.	50	26	18	6	Тест	
8.1.	Ортопедическое лечение полными съемными протезами.	2	2				11
8.2.	Получение функциональных оттисков различными методами с помощью функциональных ложек.	2	2				11
8.3.	Виды и этапы определения центральной окклюзии.	2	2				11
8.4.	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	6	6				11
8.5.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов.	8	8				11
8.6.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов.	6		6			11
8.7.	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов.	6	6	6			11
8.8.	Технические этапы изготовления полных съемных протезов.	6		6			
8.9.	Ортопедическое лечение полными съемными протезами.	6			6		11-12 12

9.	Заболевания пародонта.	42	18	18	6	Тест	
9.1.	Этиология, патогенез, воспалительных заболеваний тканей пародонта и обоснования принципов их лечения.	4	4				12
9.2.	Диагностика и лечение заболеваний тканей пародонта в клинике ортопедической стоматологии.	4	4				12
9.3.	Диагностика, клиника и лечение заболеваний тканей пародонта в клинике ортопедической стоматологии.	6		6			12
9.4.	Несъемные шинирующие протезы.						
9.5.	Съемные шинирующие протезы.	2	2				12
9.6.	Вантовые зубные протезы.	2	2				12
9.7.	Этиология, клиника и дифференциальная диагностика заболеваний тканей пародонта при ортопедическом лечении.	6	6				12
9.8.	Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта.	6		6			12-13
9.9.	Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта.	6			6		13
10.	Травмы и дефекты челюстно-лицевой области.	30	12	12	6	Тест. контр	
10.1	Травмы зубов. Переломы челюстей. Этиология, клиника, первая помощь, методы временной иммобилизации.	2	2				13
10.2	Виды шин, осложнения при травматических повреждениях челюстно-лицевой области.	2	2				13
10.3	Онкологические аспекты стоматологии.	2	2				13
10.4	Предраковые заболевания челюстно-лицевой области. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение, реабилитация.	2	2				13
10.5	Рак губы, языка и слизистой оболочки полости рта. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение, реабилитация.	2	2				13
10.6	Опухоли челюстей.						
10.7	Травмы зубов. Переломы челюстей. Этиология, клиника, первая помощь, методы временной иммобилизации.	6		6			14
10.8	Виды шин, осложнения при травматических повреждениях челюстно-лицевой области. Формирующие протезы, замещающие протезы, эктопротезы.	6			6		14
10.9	Травмы зубов. Переломы челюстей. Этиология, клиника, первая помощь, методы временной иммобилизации.	6			6		14
11.	Клиническая имплантология.	58	34	18	6	Тест. контр	
11.1.	История развития имплантологии.						
11.2.	Взаимодействие зубных имплантатов с	2	2				15

11.3.	биологическими тканями. Медико-биологические аспекты изготовления имплантатов. Оперативная техника имплантации цилиндрическими имплантатами	2	2			15
11.4.	Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями.	2	2			15
11.5.	Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями.	2	2			15
11.6.	Классификация стоматологических имплантантов.	6		6		15
11.7.	Показания и противопоказания к зубной имплантации.	4	4			15
11.8.	Обследование пациента перед имплантацией.	2	2			15
11.9.	Подготовка к имплантации.	2	2			16
11.10.	Оперативная техника имплантации винтовыми имплантатами.	10	10			16
11.11.	Послеоперационный уход.	2	2			16
11.12.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантантов.	2	2			16
11.13.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантантов.	6		6		16
11.14.	Критерии эффективности имплантации. Оперативная техника имплантации.	2	2			16
11.15.		6		6		16
	Экзамен	6		6		
	Итого:	576	264	246	66	

3. Содержание рабочей программы по «Стоматологии ортопедической»

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.

Раздел «Стоматология ортопедическая» преподается с использованием традиционных подходов к обучению. Лекции читаются в версии мультимедиа. В лекционный материал ежегодно включаются новые данные по вопросам стоматологии ортопедической, которые пополняются из специальной, в том числе периодической, литературы, материалов конференций, симпозиумов, съездов, сети Интернет.

Программа «Стоматология ортопедическая» изучает следующие разделы:

Социальная гигиена и организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ.

Социальная гигиена, как наука и предмет преподавания. Основы развития здравоохранения в РФ. Состояние и перспектива развития стоматологической помощи в России. История развития ортопедической стоматологической помощи. Организационная структура ортопедической стоматологической помощи. Место развития ортопедической стоматологии среди других видов специализированной медицинской помощи. Основные приказы и инструктивно-методические документы по организации ортопедической стоматологической помощи. Особенности организации ортопедической стоматологической помощи в городе, области, сельской местности. Первая и доврачебная помощь пострадавшим с повреждениями челюстно-лицевой области. Квалифицированная хирургическая и специализированная помощь пострадавшим с повреждениями челюстно - лицевой области. Планирование и финансирование работы ортопедического отделения (кабинета). Составление приходно-расходной сметы ортопедического отделения. Организация работы зуботехнической лаборатории. Новый хозяйственный механизм в здравоохранении. Страховая медицина. Принципы нового хозяйственного механизма в ортопедической стоматологии. Экономические методы управления. Последипломное образование врачей стоматологов-ортопедов и зубных техников. Врачебная этика и деонтология в профессиональной деятельности врача стоматолога-ортопеда. Медицинская деонтология, как единство правовых и нравственных норм деятельности врача. Взаимозависимость между медицинской деонтологией и психотерапией. Врачебная этика и деонтология в практической деятельности врача. Личность пациента и врача и их взаимодействие в лечебно-профилактической работе. Взаимодействие врача и лиц, окружающих больного. Взаимоотношение в медицинском коллективе (врач и коллеги, врач и медицинский персонал). Врачебная тайна. Вопросы права в здравоохранении Российской Федерации. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10.

Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи.

Клиническая анатомия мозгового отдела черепа. Клиническая анатомия мягких покровов черепа. Клиническая анатомия V, VII, VIII, IX, X, XII пар черепно-мозговых нервов. V пара черепно-мозговых нервов. VII, VIII, IX, X, XII пары черепно-мозговых нервов. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа и шеи. Развитие челюстно-лицевой области. Анатомио-

топографические особенности строения. Особенности строения верхней и нижней челюсти. Анатомо-топографическое строение верхней челюсти. Толщина кортикального и губчатого слоев в области отдельных групп зубов верхней челюсти. Анатомо-топографическое строение нижней челюсти. Толщина кортикального и губчатого слоев в области отдельных групп зубов нижней челюсти. Анатомо-топографические особенности строения отдельных зубов. Форма отдельных зубов. Толщина твердых тканей коронок зубов. Форма и величина корневых каналов. Морфологические особенности тканей зуба. Строение эмали. Строение дентина. Строение пульпы. Строение периодонта. Клиническая анатомия челюстно-лицевой области. Клиническая анатомия жевательных мышц и дна полости рта. Мимическая мускулатура. Полость рта. Слюнные железы. Височно-челюстные суставы. Придаточные синусы лицевого отдела головы. Анатомо-топографическое строение верхнечелюстного синуса. Варианты объема. Кровоснабжение челюстно-лицевой области. Венозный отток. Связь венозной системы с синусами твердой мозговой оболочки.

Диагностика в ортопедической стоматологии.

Клинические методы обследования. Жалобы и анамнез. Осмотр больного. Оценка психосоматического состояния организма. Осмотр лица. Обследование полости рта. Осмотр слизистой оболочки полости рта. Осмотр зубов. Осмотр зубных рядов. Определение видов прикуса. Оценка альвеолярных отростков. Оценка состояния пародонта. Клинические функциональные пробы. Специальные методы обследования. Диагностическая техника. Методы рентгеноцефалометрического анализа. Антропометрические исследования челюстно-лицевой области. Рентгенологические методы исследования. Обзорная рентгенография. Функциональные методы исследования

Патология челюстно-лицевой области. Состояний слизистой оболочки полости рта. Переломов челюстей. Осложнений, повреждений челюстно-лицевой области. Определение разности потенциалов в полости рта между металлическими элементами зубных протезов, аппаратов.

Общие принципы и методы ортопедического лечения больных с патологией челюстно-лицевой области. Височно-челюстной сустав, обезболивание.

Принципы лечения патологии челюстно-лицевой области. Подготовка зубочелюстной системы к ортопедическому лечению. Выбор оптимальных сроков ортопедического лечения. Непосредственное - имедиат протезирование. Комплексность лечения. Планирование лечения. Моделирование патологии функции челюстно-лицевой области и исходов лечения. Реконструкция зубных рядов на моделях. Реконструкция челюстей и прикуса на моделях. Реконструкция лица на масках. Лечение с учетом закономерностей взаимоотношения протезов и аппаратов с органами и тканями полости рта. Вопросы иммунологии и ортопедической стоматологии. Профилактические мероприятия при протезировании, предупреждающие нарушения физиологических защитных механизмов полости рта. Проблема ВИЧ и других специфических инфекций в стоматологии. Организация помощи больным и зараженным ВИЧ и другими специфическими инфекциями. Средства и методы дифференцированной подготовки больных к ортопедическим процедурам. Организационные формы поэтапного и комплексного воздействия на болевой синдром. Экстренная помощь при угрожающих состояниях. Обезболивание. Премедикация. Аудиоанальгезия. Электрообезболивание. Аппликационное обезболивание. Инъекционное обезболивание. Иглорефлексоанальгезия. Общее обезболивание. Подготовка полости рта к протезированию: терапевтическая и пародонтологическая, хирургическая.

Материалы, применяемые в ортопедической стоматологии.

Классификация материалов. Оттисковые материалы. Свойства и показания к их применению. Твердые (кристаллизующиеся) оттисковые материалы. Цинкоксибеновые. Эластические оттисковые материалы. Альгинатные материалы. Силиконовые (полисилоксаны). А-силиконы. К-силиконы. Полиэфирные. Полисульфидные. Конструкционные материалы. Базисные материалы из пластмассы. Пластмассы «горячего

отверждения». Пластмассы «холодного отверждения» (самотвердеющие пластмассы). Базисный самотвердеющий материал. Эластичные базисные материалы. Материалы для изготовления несъемных протезов. Самотвердеющие пластмассы целевого назначения. Пластмассы для литьевого прессования. Искусственные зубы. Показания к их применению. Материалы и сплавы.

Дефекты коронковой части зубов.

Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок. Показания к применению и клинические этапы изготовления полукоронки. Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров. Показания к применению и клинические этапы изготовления интрадентальных и парапульпарных конструкций. Лабораторная технология изготовления микропротезов. Материалы, применяемые для изготовления микропротезов. Показания к изготовлению коронки. Виды коронок. Сравнительная характеристика.

Показания к применению. Клинические этапы и лабораторные изготовления керамических коронок. Клинические этапы и лабораторные изготовления керамических коронок из пластмассы и композита. Клинические этапы и лабораторные изготовления цельнолитных коронок (цельнометаллические, металлокерамические и металлокомпозитные). Причины восстановления зубов при значительном и полном разрушении коронковой части. Ошибки и осложнения при изготовлении различных видов коронок.

Дефекты зубных рядов.

Классификация дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация. Проявления в клинике. Клинико-биологические основы применения несъемных протезов. Лечение дефектов зубных рядов, не осложненных сопутствующими патологическими состояниями. Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями. Функциональная перегрузка. Приобретение деформации зубных рядов. Уменьшение межальвеолярной высоты. Патологическая стираемость твердых тканей зубов. Дисфункции нижнечелюстного сустава. Подготовка челюстной системы к ортопедическому лечению. Сравнительная оценка различных конструкций съемных протезов, применяемых при лечении дефектов зубных рядов. Съемные протезы, опирающиеся на слизистую оболочку протезного ложа. Границы. ЦО. Способы фиксации. Имедиат - протезы. Показания. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления. Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитных съемных протезов. Получение оттисков при изготовлении съемных протезов. Припасовка металлических каркасов и готовых цельнолитных съемных протезов с опорно - удерживающими кламмерами и замковыми креплениями и их сдача. Принципы конструирования цельнолитных съемных протезов при различных дефектах зубных рядов. Фиксация протезов с помощью опорно-удерживающих их кламмеров. Фиксация протезов с помощью замковых креплений. Техника фрезирования.

Полное отсутствие зубов.

Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов. Клиническая анатомия тканей протезного поля. Преддверие полости рта. Костное и мягкое небо, форма ската. Альвеолярный отросток, формы вестибулярных скатов. Слизистая оболочка протезного поля челюстей: нормальная, атрофичная, гипертрофичная. Подвижная слизистая оболочка альвеолярного отростка. Податливость и подвижность слизистой оболочки полости рта. Жевательные и мимические мышцы, мышцы дна полости рта. Височно - нижнечелюстной сустав. Позадимольная область. Ретроальвеолярная область. Классификация типов атрофии беззубых челюстей. Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов. Способы фиксации протезов. Физические явления, способствующие удержанию протезов на беззубых челюстях, функциональная присасываемость. Оттиски с беззубых челюстей: анатомические, точные анатомические,

функциональные. Получаемые в условиях функционирующих протезов. Определение центрального соотношения челюстей. Взаимосвязь физиологического и центрального соотношения челюстей. Методы определения окклюзионной плоскости и окклюзионной поверхности: горизонтальная плоскость, сферическая плоскость. Индивидуально-окклюзионная поверхность (функционально-фонетические тесты). Анатомо-физиологический метод определения межальвеолярной высоты. Функционально-физиологический метод определения межальвеолярной высоты. Проверка правильности определения мезиодистального положения нижней челюсти с применением функционально-фонетических проб. Фиксация мезиодистального положения нижней челюсти. Возможные ошибки определения мезиодистального соотношения челюстей и пути их устранения.

Вопросы эстетики и фонетики при изготовлении протезов на беззубые челюсти. Эстетика формы и функции. Методы устранения воспалительных явлений слизистой оболочки протезного поля: повышение биологической индифферентности и механической прочности протезов. Коррекция границ. Металлизация базисов. Особенности повторного протезирования. Причины поломок базисов. Починка. Параллелометрия в процессе изготовления полных съемных протезов.

Заболевания пародонта.

Особенности клинического обследования при болезнях пародонта. Анамнез. Обследование. Лицевые признаки. Осмотр полости рта. Функциональные методы исследования: Функциональная перегрузка пародонта Перестройка тканей пародонта при перегрузке. Окклюзионный травматический синдром. Первичная, вторичная и комбинированная травматические окклюзии. Факторы, осложняющие заболевания пародонта. Зубочелюстные аномалии. Дефекты коронок и зубных рядов. Парафункция жевательных мышц и языка. Неравномерная стираемость твердых тканей зубов. Нерациональное зубное протезирование. Нерациональное ортодонтическое лечение. Значение ортопедического лечения заболеваний пародонта. Роль ортопедических мероприятий в общем комплексе лечения. Объем и последовательность ортопедических вмешательств. Окклюзионная реабилитация. Ортодонтическая подготовка. Применение лечебных аппаратов. Избирательная пришлифовка зубов. Шинирование. Временные шины. Постоянные шины. Несъемные шинирующие конструкции. Интрадентальные шины. Парапальпаторные шины. Съемные протезы шинирующего типа.

Травмы и дефекты челюстно-лицевой области.

Переломы верхней челюсти. Диагностика. Характер смещения в зависимости от уровня перелома. Лечение переломов. Временные шины и шины лабораторного изготовления (фиксирующие репонирующие, функционально-направляющие, комбинированные). Вывихи и переломы нижней челюсти. Диагностика вывихов. Лечение. Диагностика переломов. Характер смещения отломков в зависимости от локализации перелома. Лечение. Временные шины, аппараты лабораторного изготовления (фиксирующие, репонирующие, функционально-направляющие, комбинированные). Сочетанные переломы верхней и нижней челюстей. Диагностика. Принципы ортопедического лечения. Особенности фиксации отломков челюстей, внеротовые, внутриротовые аппараты и шины. Осложнения переломов челюстей: неправильно сросшийся, ложный сустав, контрактуры. Принципы их ортопедического лечения и реабилитация больных. Протезирование при неправильно сросшихся отломках челюстей. Протезирование при ложных суставах. Протезирование при контрактурах и рубцовых изменениях протезного поля. Сочетанные переломы челюстей и других. Диагностика и лечение сочетанных переломов челюстей, костей носа, скуловых костей. Реабилитация больных с сочетанными переломами челюстно-лицевой области. Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую и носовую полости. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица. Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Временное и постоянное протезирование. Эктопротезы. Протезы носа. Протезы ушной

раковины. Протезирование дефектов нижней челюсти. Протезирование при резекции нижней челюсти. Фиксирующие, формирующие, направляющие, замещающие, сочетанные аппараты. Ортопедическое лечение больных при косно-пластических операциях. Протезирование больных с дефектами нижней челюсти после патологических процессов. Ортопедическая реабилитация больных с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области. Восстановление функции речи, глотания, жевания, дыхания. Эстетические и психологические аспекты лечения больных с челюстно-лицевыми дефектами.

Протезирование больных после пластических операций по поводу врожденных расщелин челюстно-лицевой области. Протезирование больных с неоперированными расщелинами. Частные вопросы специальной подготовки. Огнестрельные и комбинированные повреждения челюстно-лицевой области. Повреждения челюстно-лицевой области.

Общая характеристика огнестрельных повреждений. Классификация, клиника и диагностика. Первая помощь (само и взаимопомощь) доврачебная и первичная врачебная помощь. Квалифицированная медицинская помощь. Борьба с асфиксией, кровотечением и шоком на этапах эвакуации. Противошоковые мероприятия. Фиксация отломков челюстей и скуловых костей. Особенности клиники травм челюстно-лицевой области. Лечение. Ожоги лица. Комбинированные, радиационные и химические поражения челюстно-лицевой области.

Клиническая имплантология.

Общие закономерности реакции костной ткани челюстей на введение имплантатов. Влияние вида имплантируемого материала (металлы, керамика и т.д.) на регенерацию костной ткани. Классификация материалов по биосовместимости. Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности имплантата на реакцию биологических тканей. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата. Методы определения биосовместимости имплантатов. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Оперативная техника имплантации. Методика проведения операции имплантации. Эндодентно-эндосальная имплантация. Внутрикостная имплантация. Операции по увеличению объема костной ткани. Субперпостальная имплантация. Критерии эффективности имплантации. Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани. Выбор конструкции протезов. Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации. Лабораторные этапы изготовления зубных протезов после имплантации. Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации. Протезирование несъемных протезов с опорой на зубы и имплантаты. Ортопедическое лечение с применением несъемных протезов, опирающихся на имплантаты. Конструкции съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения.

4. Тематический план лекций

№ п/п	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
1	Организация ортопедической стоматологической помощи в РФ. Социальная гигиена, как наука и предмет преподавания. Основы развития здравоохранения в РФ. Состояние и перспектива развития стоматологической помощи в России.	2
2.	Структура ортопедического отделения. Должностные инструкции. Организационная структура ортопедической стоматологической помощи. Основные приказы и инструктивно-методические документы по	2

	организации ортопедической стоматологической помощи.	
3.	Организация врача стоматолога-ортопеда. Организация работы ортопедического отделения и зуботехнической лаборатории. Должностные инструкции персонала.	2
4.	Организация охраны труда в стоматологических учреждениях. Техника безопасности рабочих мест ортопеда-стоматолога, зубного техника, техника литейщика.	2
5.	Санитарно-противоэпидемиологический режим в ортопедической стоматологии. Методы очистки и стерилизации материалов и инструментов задействованных в технологии изготовления зубных протезов, приборы и дез. растворы, необходимые для этого.	2
6.	Экспертная оценка ортопедического отделения, кабинета и зуботехнической лаборатории при их лицензировании и аккредитации. Классификация стоматологических учреждений по категориям в зависимости от числа врачебных должностей, по видам деятельности по объемам выполняемых работ.	2
7.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Клиническая анатомия мягких покровов черепа. Клиническая анатомия V, VII, VIII, IX, X, XII пар черепно-мозговых нервов. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа и шеи. Клиническая анатомия челюстно-лицевой области.	2
8-9	Клинические методы обследования в ортопедической стоматологии. Клинические методы обследования. Жалобы и анамнез. Осмотр больного. Оценка психосоматического состояния организма. Осмотр лица.	4
10-11.	Специальные методы обследования в ортопедической стоматологии. Клинические функциональные пробы. Специальные методы обследования. Диагностическая техника. Методы рентгеноцефалометрического анализа.	4
12.	Классификация патологий в челюстно – лицевой области. Патология челюстно-лицевой области. Состояний слизистой оболочки полости рта. Переломов челюстей. Осложнений, повреждений челюстно-лицевой области.	2
13.	Изучение гипсовых моделей челюстей (диагностических). Характеристика: формы и положения зубов; зубных рядов; дефектов зубов и зубных рядов; взаимоотношение зубных рядов; вид прикуса.	2
14.	Принципы построения диагноза. Понятие «диагноз», диагностический процесс, методы обследования, основы проведения дифференциального диагноза, патогенетический диагноз, сочетанные формы заболеваний зубочелюстной системы.	2
15.	Формулировка и построение окончательного диагноза. Выявления субъективных данных (анамнез), выявления объективных симптомов с помощью различных методов исследования, установления морфологических изменений и функциональных нарушений (морфологический и функциональный анализ), установления нозологической формы заболевания, установления патогенетического диагноза, прогноза заболевания.	2
16.	Диагностические ошибки. Рабочих гипотез в диагнозе может быть выдвинуто несколько и они,	2

	особенно в клинических случаях, должны быть тщательно проверены. Это необходимо сделать для того, чтобы не допустить таких врачебных ошибок как: диагностика одного заболевания вместо другого; диагностика одного заболевания, тогда как больной страдает несколькими заболеваниями; диагностика осложнений основного заболевания без определения этого основного заболевания; диагностика осложнений как основного заболевания, а основное трактовать как осложнение.	
17.	Общее обезболивание в амбулаторной стоматологии. Реанимация и интенсивная терапия. Местное обезболивание в стоматологии. Обезболивание. Премедикация. Аудиоанальгезия. Электрообезболивание. Аппликационное обезболивание. Инъекционное обезболивание. Иглорефлексоанальгезия. Общее обезболивание.	2
18.	Терапевтическая, хирургическая и ортопедическая подготовка полости рта к зубному протезированию. Подготовка полости рта к протезированию: терапевтическая, пародонтологическая, хирургическая и аппаратурная.	2
19.	Височно-челюстной сустав. Анатомо-физиологические и морфологические особенности. Принципы ортопедического лечения заболеваний височно-челюстного сустава.	2
20.	Этиология и патогенез заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Аппаратурные и комбинированные методы ортопедического лечения заболеваний височно-челюстного сустава.	2
21.	Проблема ВИЧ и других специфических инфекций в стоматологии. Организация помощи больным и зараженным ВИЧ и другими специфическими инфекциями. Средства и методы дифференцированной подготовки больных к ортопедическим процедурам. имediata протезирование. Комплексность лечения. Планирование лечения. Моделирование патологии функции челюстно-лицевой области и исходов лечения.	2
22.	Принципы лечения патологии челюстно-лицевой области. Подготовка зубочелюстной системы к ортопедическому лечению. Выбор оптимальных сроков ортопедического лечения. Непосредственное -	2
23.	Планирование ортопедического лечения дефектов коронок зубов. Выбор конструкции протеза в зависимости от степени сохранности коронки зуба.	2
24.	Планирование ортопедического лечения дефектов зубных рядов. Выбор конструкции протеза в зависимости от величины дефектов зубного ряда и состояния оставшихся зубов.	2
25.	Планирование ортопедического лечения дефектов челюстно-лицевой области. Выбор конструкции съемного или несъемного зубного протеза в зависимости от величины дефектов зубного ряда состояния оставшихся зубов, вида прикуса, патологии височно – нижнечелюстного сустава.	2
26.	Аппаратурные и функциональные методы лечения. Характеристика функциональных и аппаратурных методов.	2
27.	Протетические методы лечения. Диагностика, классификация дефектов зубных рядов; выбор опорных зубов и ортопедической конструкции; методики препаровки опорных зубов.	2

28.	Клиническое материаловедение. Основные и вспомогательные материалы, их свойства и показания к применению на врачебном приеме.	2
29.	Применение полимеров при изготовлении съемных и несъемных зубных протезов. Свойства и технологии применения полимеров при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
30.	Сплавы металлов, применяемые в ортопедической стоматологии. Свойства и технологии применения сплавов металлов при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
31.	Стоматологический фарфор. Ситаллы. Свойства и технологии применения стоматологических фарфоров и ситаллов при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
32.	Композиционные полимеры (компомеры). Свойства и технологии применения компомеров при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
33.	Моделировочные материалы. Свойства и технологии применения моделировочных материалов при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
34.	Формовочные материалы. Свойства и технологии применения формовочных материалов при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
35.	Материалы для отделки стоматологических изделий (абразивные материалы). Свойства и технологии применения абразивных материалов при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
36.	Изоляционные и покрывные материалы. Свойства и технологии применения изоляционных и покрывных материалов при изготовлении съемных и несъемных протезов.	2
37.	Ортопедическое лечение дефектов зубов вкладками. Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок.	2
38.	Ортопедическое лечение дефектов зубов штифтовыми конструкциями. Показания к применению и клинические этапы штифтовых конструкций.	2
39.	Ортопедическое лечение дефектов зубов коронками. Показания к применению и клинические этапы различными видами коронок.	2
40.	Особенности препарирования зубов под вкладки, накладки, цельнолитые коронки из золотосодержащих сплавов. Выбор комплекса боров, анестетиков методики преперирования.	2
41.	Особенности препарирования и цементирования зубов под безметалловые керамические конструкции. Выбор комплекса боров, анестетиков методики преперирования.	2
42.	Керамические вкладки и накладки. Показания к применению и клинические этапы изготовления керамических вкладок и накладок.	2
43.	Виниры. Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров.	2

44.	Взаимосвязь формы и цвета при изготовлении искусственных зубов. Определение цвета зубов. Методики определения цвета искусственных зубов в соответствии с имеющимися стандартами расцветок и цвета естественных зубов.	2
45.	Роль цвета в эстетике естественных зубов и зубных протезов. Цвет, набор цветовых гамм – определяющий фактор в эстетической характеристики зубов и зубных рядов.	2
46.	Инструментарий техника – керамиста, нанесение опакующей массы, работы с керамическим уступом. Оптимальный набор высококачественных инструментов для работы зубного техника керамиста определяет эффективность изготовления керамических и металлокерамических зубных протезов на каждом этапе.	2
47.	Техника послойного нанесения керамики. Принцип сэндвича – характерная особенность изготовления зубных протезов из керамики.	2
48-49.	Протезирование с помощью телескопических коронок. Фиксация съемных зубных протезов с помощью телескопических коронок, - наиболее передовой и высокоэффективный метод ортопедического лечения.	4
50.	Облегченные телескопические реставрации: съемный телескопический мостовидный протез с опорой на имплантат. Применение двух передовых методов (телескопических коронок и имплантатов) в изготовлении одного протеза важный фактор эффективности ортопедического лечения.	2
51.	Съемный протез с опорой на балку, фиксированную к имплантатам, при значительной атрофии челюсти. Клинический случай (по Райнеру Сернчу, Роберту Муче (Германия)).	2
52.	Применение двух передовых методов (балочной системы фиксации протезов и имплантатов) в изготовлении одного протеза важный фактор эффективности ортопедического лечения.	2
53.	Облегченные телескопические реставрации: съемный телескопический мостовидный протез. Возможность применения телескопической системы фиксации мостовидного протеза расширяет возможности ортопедического лечения при одностороннем протезировании.	2
54.	Препарирование зуба, ретракция десны, получение оттисков с помощью гидроколлоидного материала, системы рабочих моделей, спайка. Типы и принципы действия артикуляторов (концепция профессора Майкла Уайза (Великобритания)). Методика препарирования зубов и принципы действия артикуляторов по Майклу Уайзу.	2
55.	Особенности клинических этапов изготовления зубных протезов из безметалловой керамики. Показания, методика изготовления зубных протезов из безметалловой керамики.	2
56.	Восковое моделирование окклюзионных поверхностей зубов. Качественное воспроизведение жевательной поверхности естественных зубов на гипсовых моделях способствует повышению квалификации зубного техника.	2

57.	Использование коффердама в оперативной стоматологии. Применение коффердама при препарирования зубов повышает эффективность работы врача-ортопеда стоматолога.	2
58.	Керамика на неблагородном металле – особые требования. Необходимость увеличения толщины грунтового слоя керамики позволяет избежать ошибки в выборе цвета.	2
59.	Клинические и лабораторные аспекты изготовления протезов из металлокерамики. Характеристика клинических и лабораторных этапов изготовления протезов из металлокерамики.	2
60-61.	Клинические случаи металлокерамических реставраций. Виды металлокерамических зубных протезов и методики их изготовления в зависимости от клинических ситуаций.	4
62.	Технология изготовления гипсовых моделей челюстей. Аппараты, виды гипсов, методики изготовления.	2
63.	Дефекты зубных рядов. Изменения в зубочелюстной системе. Классификации зубных рядов. Феномен Попова-Годона. Зубочелюстные аномалии.	2
64-65.	Окклюзионные взаимоотношения зубных рядов при частичном отсутствии зубов. Виды прикусов. Характеристика положения зубных рядов при центральной передней и боковых окклюзиях.	4
66-67.	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов. Выбор конструкции съемных и несъемных зубных протезов в зависимости от количества отсутствующих и состояния оставшихся зубов.	4
68-69.	Клинико-лабораторные этапы изготовления паяных мостовидных протезов. Характеристика клинических и лабораторных этапов изготовления паяных мостовидных протезов.	4
70.	Лечение больных с дефектами зубных рядов съемными протезами. Характеристика клинических и лабораторных этапов изготовления съемных протезов.	2
71.	Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного пластиночного протеза. Характеристика клинических и лабораторных этапов изготовления частичного съемного пластиночного протеза.	2
72-73.	Планирование и конструирование цельнолитых опирающихся кламмерных протезов. Размещение опорных частей цельнолитых опирающихся кламмерных протезов в зависимости: от наклона опорных зубов; количества опорных зубов; размеров дефектов зубных рядов с применением параллелометрии.	4
74	Съемный протез с опорой на балку, фиксированную к имплантатам, при значительной атрофии челюсти. Клинический случай (по Райнеру Сернчу, Роберту Муче (Германия)). Характеристика применения современных методов фиксации съемных протезов.	2
75.	Ортопедическое лечение больных с применением металлокерамических протезов.	2

	Применение современного материала (фарфора) для облицовки мостовидных протезов, технологии изготовления.	
76.	Сферические аттачмены. Ортопедическое лечение комбинированными протезами с применением сферических аттачменов.	2
77.	Цельнолитые съемные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых съемных протезов.	2
78.	Скрытые системы фиксации съемных протезов. (обзорная лекция). Клинико-лабораторные этапы изготовления покровных (overdentur) съемных протезов.	2
79.	Теория замковых креплений. Теоретические аспекты применения аттачменов.	2
80.	Планирование ортопедического лечения с применением аттачменов. Замещение дефектов зубных рядов съемными протезами с фиксацией на аттачменах в зависимости от величины опорных зубов и состояния слизистой оболочки.	2
81.	Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированных протезов с замковой фиксацией. Характеристика этапов изготовления комбинированных протезов с замковой фиксацией.	2
82.	Состояние полости рта и зубов у пожилых людей и особенности их ортопедического лечения. Щадящий подход к ортопедическим манипуляциям в полости рта.	2
83.	Особенности ортопедической геронтостоматологии. Тенденции к уменьшению сложности зубных протезов.	2
84.	Эстетический подход в изготовлении металло-керамических протезов. Полное соответствие формы и цвета искусственных и естественных зубов.	2
85.	Металлокерамика vita vmk 95 – современный материал для начинающих зубных техников и лабораторий категории «эконом». Металлокерамика vita vmk 95 дает возможность быстрого обучения зубных техников навыкам работы с металлокерамикой.	2
86.	Современные материалы, приборы и технологии точного литья опирающихся протезов. Дан спектр необходимого оборудования и современных технологий точного литья опирающихся протезов.	2
87.	Ортопедическое лечение полными съемными протезами. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.	2
88.	Получение функциональных оттисков различными методами с помощью функциональных ложек. Методы изготовления индивидуальных ложек. Методы получения анатомических и функциональных оттисков.	2
89.	Виды и этапы определения центральной окклюзии. Определение центральной окклюзии с помощью восковых шаблонов; с помощью миоэлектростатических аппаратов.	2
90-92.	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов. Уровни атрофии слизистой оболочки и костной ткани альвеолярных	6

	отростков, их классификации, патологические нарушения.	
93-96.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов. Методики постановки искусственных зубов.	8
97-99.	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов. Нейлоновые протезы, блочная постановка зубов.	6
100-101.	Этиология, патогенез, воспалительных заболеваний тканей пародонта и обоснования принципов их лечения. Классификации заболеваний тканей пародонта. Терапевтические, хирургические методы лечения.	4
102-103.	Диагностика и лечение заболеваний тканей пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Показания и противопоказания к сохранению зубов в зависимости от их подвижности и воспалительных процессах в окружающих тканях, выбор конструкции съемного или несъемного шинирующего протеза.	4
104.	Несъемные шинирующие протезы. Характеристика видов несъемных шинирующих протезов.	2
105.	Съемные шинирующие протезы. Характеристика видов съемных шинирующих протезов.	2
106-109.	Вантовые зубные протезы. Показание к применению и методики изготовления вантовых протезов.	8
110.	Травмы зубов. Переломы челюстей. Этиология, клиника, первая помощь, методы временной иммобилизации. Методы временной иммобилизации при травмах зубов и переломах челюстей.	2
111.	Виды шин, осложнения при травматических повреждениях челюстно-лицевой области. Методы изготовления шин при травматических повреждениях челюстно-лицевой области.	2
112.	Онкологические аспекты стоматологии. Онкологическая настороженность в практике врача-стоматолога-ортопеда.	2
113.	Предраковые заболевания челюстно-лицевой области. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение, реабилитация. Назологические формы предраковых заболеваний, их характеристика.	2
114.	Рак губы, языка и слизистой оболочки полости рта. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение, реабилитация. Характерные особенности рака губы, языка и слизистой оболочки полости рта.	2
115.	Опухоли челюстей. Характерные особенности опухолей челюстей.	2
116.	История развития имплантологии. Этапы развития современной имплантологии в мире и РФ.	2
117-118.	Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Индифферентность материалов имплантатов.	4
119.	Медико-биологические аспекты изготовления имплантатов. Оперативная техника имплантации цилиндрическими имплантатами.	2

	Влияние различных способов обработки поверхности имплантата на реакцию биологических тканей. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата. Методы определения биосовместимости имплантатов.	
120-121.	Классификация стоматологических имплантантов. Цилиндрические, винтовые, якорные, поднадкостничные имплантаты.	4
122.	Показания и противопоказания к зубной имплантации. Абсолютные и относительные, общие и местные противопоказания к проведению имплантации, методы коррекции и их устранения перед проведением имплантации. Выбор конструкций имплантатов.	2
123.	Обследование пациента перед имплантацией. Основные и дополнительные методы обследования.	2
124.	Подготовка к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Премедикация. Выбор имплантатов и метода обезболивания.	2
125-129.	Оперативная техника имплантации винтовыми имплантатами. Методика проведения операции имплантации. Эндодентно-эндосальная имплантация. Внутрикостная имплантация. Операции по увеличению объема костной ткани. Субперпостальная имплантация.	10
130.	Послеоперационный уход. Ведение пациента после хирургического этапа имплантации. Медикаментозная терапия. Сроки восстановления костной ткани и приживления имплантата.	2
131.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантантов. Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации. Протезирование несъемных и съемных протезов протезов с опорой на зубы и имплантаты.	2
132.	Критерии эффективности имплантации. Определение приживаемости имплантата. Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани. Выбор конструкции протезов.	2
	Итого:	264

4.1. Тематический план практических занятий дисциплины

№ п/п	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
1.	Организация рабочего места врача стоматолога-ортопеда. Учетно-отчетная документация, стоматологическое оборудование, инструменты, материалы.	6
2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Клиническая анатомия мягких тканей черепа. Клиническая анатомия V, VII, VIII, IX, X, XII пар черепно-мозговых нервов. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа и шеи. Клиническая анатомия челюстно-лицевой области.	6
3.	Обследование ортопедического больного в клинике ортопедической стоматологии.	6

	Основные и дополнительные методы обследования.	
4.	Особенности зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, при различных патологиях. Дефекты зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, вызванные травмами, патологическими процессами, оперативными вмешательствами.	6
5.	Диагноз и его составные части. Подготовка зубов, альвеолярных отростков к ортопедическому лечению. Понятие «диагноз», диагностический процесс, методы обследования, основы проведения дифференциального диагноза, патогенетический диагноз, сочетанные формы заболеваний зубочелюстной системы.	6
6.	Принципы лечения патологии челюстно-лицевой области. Патология челюстно-лицевой области. Состояний слизистой оболочки полости рта. Переломов челюстей. Осложнений, повреждений челюстно-лицевой области.	6
7.	Аппаратурные и функциональные методы лечения. Характеристика функциональных и аппаратурных методов.	6
8.	Виды местной анестезии. Обоснования их применения. Обезболивание. Премедикация. Аудиоанальгезия. Электрообезболивание. Аппликационное обезболивание. Инъекционное обезболивание. Иглорефлексоанальгезия. Общее обезболивание.	6
9.	Общее обезболивание в амбулаторной хирургической стоматологии. Обезболивание. Премедикация. Аудиоанальгезия. Электрообезболивание. Аппликационное обезболивание. Инъекционное обезболивание. Иглорефлексоанальгезия. Общее обезболивание.	6
10.	Материалы, применяемые на врачебном приеме. Основные и вспомогательные материалы, их свойства и показания к применению на врачебном приеме.	6
11.	Протезирование при частичном и полном дефектах коронок зубов вкладками и штифтовыми конструкциями. Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок. Показания к применению и клинические этапы штифтовых конструкций.	6
12.	Протезирование дефектов коронок зубов различными видами коронок. Показания к применению и клинические этапы различными видами коронок.	6
13.	Протезирование дефектов коронок зубов винирами. Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров.	6
14.	Технические этапы изготовления вкладок и накладок. Характеристики методик изготовления вкладок и накладок.	6
15.	Технические этапы изготовления телескопических коронок. Характеристики методик изготовления телескопических коронок.	6
16.	Технические этапы изготовления керамических коронок. Характеристики методик изготовления керамических коронок.	6
17.	Технические этапы изготовления виниров. Характеристики методик изготовления виниров.	6
18.	Технические этапы изготовления штифтовых зубов. Характеристики методик изготовления штифтовых зубов.	6

19.	Технические этапы изготовления штампованных коронок. Характеристики методик изготовления штампованных коронок.	6
20.	Технические этапы изготовления цельнолитых металлических коронок. Характеристики методик изготовления цельнолитых металлических коронок.	6
21.	Технические этапы изготовления металлокерамических коронок. Характеристики методик изготовления металлокерамических коронок.	6
22.	Принципы ортопедического лечения зубов и зубных рядов металлокерамическими и металлопластмассовыми протезами. Характеристика клинических и лабораторных этапов изготовления протезов из металлокерамики.	6
23.	Ортопедическое лечение частичных дефектов зубных рядов бюгельными протезами и пластиночными протезами с цельнолитым металлическим базисом. Характеристика клинических и лабораторных этапов изготовления бюгельных протезов и пластиночных протезов с цельнолитым металлическим базисом.	6
24.	Скрытые системы фиксации съемных протезов (аттачмены, магниты, телескопические коронки, балочная система). Клинико-лабораторные этапы изготовления покровных (overdentur) съемных протезов.	6
25.	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов. Виды параллелометров, особенности проведения параллелометрии.	6
26.	Технические этапы изготовления металлокерамических и металлопластмассовых протезов. Характеристики методик изготовления металлокерамических и металлопластмассовых протезов.	6
27.	Технические этапы изготовления бюгельных протезов. Характеристики методик изготовления бюгельных протезов.	6
28.	Технические этапы изготовления ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов. Характеристики методик изготовления ортодонтических аппаратов и челюстно-лицевых протезов.	6
29.	Технические этапы изготовления съемных протезов с фиксацией на аттачменах. Характеристики методик изготовления съемных протезов с фиксацией на аттачменах.	6
30.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов. Методики постановки искусственных зубов.	6
31.	Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов. Нейлоновые протезы, блочная постановка зубов.	6
32.	Технические этапы изготовления полных съемных протезов. Характеристики методик изготовления полных съемных протезов.	6
33.	Диагностика, клиника и лечение заболеваний тканей пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Показания и противопоказания к сохранению зубов в зависимости от	6

	их подвижности и воспалительных процессах в окружающих тканях, выбор конструкции съемного или несъемного шинирующего протеза	
34.	Этиология, клиника и дифференциальная диагностика заболеваний тканей пародонта при ортопедическом лечении. Классификации заболеваний тканей пародонта. Терапевтические, хирургические методы лечения.	6
35.	Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта. Обследование, диагностика, хирургическая, терапевтическая, ортодонтическая, ортопедическая подготовка полости рта к ортопедическому лечению шинирующими протезами.	6
36.	Травмы зубов. Переломы челюстей. Этиология, клиника, первая помощь, методы временной иммобилизации. Методы временной иммобилизации при травмах зубов и переломах челюстей.	6
37.	Виды шин, осложнения при травматических повреждениях челюстно-лицевой области. Методы изготовления шин при травматических повреждениях челюстно-лицевой области.	6
38.	Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Индифферентность материалов имплантатов.	6
39.	Оперативная техника имплантации. Методика проведения операции имплантации. Эндодентно-эндосальная имплантация. Внутрикостная имплантация. Операции по увеличению объема костной ткани. Субперпостальная имплантация.	6
40.	Экзамен.	6
	Итого:	240

4.3. Тематический план семинарских занятий дисциплины

№ п/п	Тема и основные дидактические единицы	Количество часов
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи РФ. Социальная гигиена, как наука и предмет преподавания. Основы развития здравоохранения в РФ. Состояние и перспектива развития стоматологической помощи в России.	6
2.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Клиническая анатомия мягких покровов черепа. Клиническая анатомия V, VII, VIII, IX, X, XII пар черепно-мозговых нервов. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа и шеи. Клиническая анатомия челюстно-лицевой области.	6
3.	Основы диагностического процесса в ортопедической стоматологии. Понятие «диагноз», диагностический процесс, методы обследования, основы проведения дифференциального диагноза, патогенетический диагноз, сочетанные формы заболеваний зубочелюстной системы. Принципы выработки врачебной тактики при постановке диагноза.	6
4.	Заболевания височно-челюстного сустава. Артروزы. Биомеханика зубочелюстно-лицевой системы в норме и ее особенности при частичной потере зубов; изменения в зубочелюстно-лицевой системе при вторичной частичной адентии,	6

	ведущие к дегенеративным процессам височно-нижнечелюстного сустава; окклюзия в норме и патологии; окклюзионное программирование функции зубочелюстно-лицевой системы; ортопедическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.	
5.	Клиническое материаловедение. Основные и вспомогательные материалы, их свойства и показания к применению на врачебном приеме.	6
6.	Патология твердых тканей. Топографические особенности дефектов коронковой части зуба и их клиническое проявление, показания к применению пломб, вкладок, искусственных коронок в зависимости от величины поражения твердых тканей коронок зубов (индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба), состояния твердых тканей зуба и этиологии их разрушения (кариес, гипоплазия, патологическая стертость),	6
7.	Частичное отсутствие зубов. Дифференцировать показания к применению съемных пластиночных, бюгельных и несъемных мостовидных протезов. Сообразно топографии дефекта и состояния пародонта опорных зубов и зубов антагонистов.	6
8.	Ортопедическое лечение полными съемными протезами. Дифференцированное распределение давления на отдельные участки подлежащих тканей с учетом подвижности, податливости слизистой оболочки протезного ложа при снятии анатомического и функционального слепков, функциональные пробы (Гербст), их особенности в зависимости от степени атрофии альвеолярного отростка, сферическая теория артикуляции.	6
9.	Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта. Поликлинические методы исследования в диагностике болезней пародонта, подвижность зубов и ее связь с гемодинамикой, трофикой и степенью воспаления тканей пародонта, терапевтические основы действия ортопедических аппаратов, конструктивные особенности шинирующих аппаратов в зависимости от анатомических особенностей протезного ложа, степени и направления подвижности зубов, резорбции пародонтальных тканей.	6
10.	Травмы зубов. Переломы челюстей. Этиология клиника, первая помощь, методы временной иммобилизации. Методы временной иммобилизации при травмах зубов и переломах челюстей.	6
11.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантантов. Фиксация зубных протезов на имплантаты с помощью винтов и цемента, возможность фиксации съемного протеза как несъемного с фиксацией на винтах.	6
	Итого:	66

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

Инновационные технологии в преподавании учебной дисциплины

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 ортопедической стоматологии, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами ортопедической 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 актуальные вопросы ортопедической стоматологии. В результате практических и самостоятельных занятий закрепляется материал, полученный на лекциях, а также изучается незатронутая 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 (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (схемы, рисунки, муляжи, таблицы, рентгенограммы 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 слушателям знания новейших и перспективных технологий в обследовании и решении актуальных вопросов ортопедической 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 выполняют обязанности врачей-стоматологов ортопедов.

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 теме «Рецензия на аттестационную работу врача» или, 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.

**6.1. Карта материально-технической обеспеченности дисциплины
«Стоматология ортопедическая»
специальности «Стоматология ортопедическая»**

№ 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 № 142 (ул. Смоленская 16)			
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.	Экран	1	Демонстрация материалов лекций, лабораторных занятий, учебных и научных видеофильмов
4.	Модели челюстей	35	Отработка практических навыков по постановке диагноза и конструированию ортопедических конструкций
Лекционный зал (ул. Урицкого 24)			
1.	Мультимедиа-проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов
2.	Экран	1	Демонстрация материалов лекций, лабораторных занятий, учебных и научных видеофильмов

6.2. Карта обеспеченности учебными материалами дисциплины «Стоматология ортопедическая»:

технические и электронные средства обучения и контроля знаний по специальности «Стоматология ортопедическая»

№ 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	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 выпуска
1	Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадзияна. *	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
2	Пропедевтическая стоматология : учеб. для мед. вузов / ред. Э. А. Базилян, О. О. Янушевич.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
3	Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / ред. В. В. Афанасьев. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431375.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
4	Елизарова, В. М. Стоматология детского возраста : учебник : В 3 т. Т. 1. Терапия / В. М. Елизарова. *	М. : ГЭОТАР-Медиа	2016
5	Персин, Л. С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы : учеб. пособие / Л. С. Персин, М. Н. Шаров	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
6	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
7	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
8	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

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