федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ д.м.н., проф. Е.В. Коськина
«23» 12 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПОВЫШЕННОЕ СТИРАНИЕ ЗУБОВ

к основной профессиональной образовательной программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлениям подготовки:

31.06.01 – Клиническая медицина; направленность (профиль)
14.01.14 Стоматология

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения – очная, заочная

Семестр	Трудоемкость		Лекции, ч.	Научно-практич. занятия, ч.	СР,ч.	Контроль, ч	Форма промежут.контроля (экзамен/зачет)
	Зач.ед.	ч.					
3	3	108	6	30	63	9	
Итого	3	108	6	30	63	9	зачет

Кемерово 2020

Рабочая программа дисциплины «Повышенное стирание зубов» к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2014 г. № 1200) и учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России 27.02.2020 г.

Рабочая программа одобрена на заседании Центрального методического совета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «23» декабря 2020 г., протокол № 3

Рабочая программа разработана заведующим кафедрой терапевтической и ортопедической стоматологии с курсом материаловедения д.м.н., профессором Тё Е.А.

Согласовано:
Проректор по научной, лечебной
работе и развитию регионального здравоохранения _____ Т.В.Пьянзова

Начальник научного управления _____ И.А.Кудряшова

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы 4

2. Место дисциплины в структуре ОПОП..... 6

3. Структура дисциплины..... 7

4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала.....7

5. Технологии освоения программы.....19

6. Типовые контрольные задания или иные материалы.....20

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 22

8. Материально-техническое обеспечение..... 25

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Повышенное стирание зубов» способствует формированию компетенций для осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленной на сохранения здоровья, улучшения качества жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине.

В результате освоения дисциплины «Повышенное стирание зубов» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП *Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	**знать:** - этические нормы в профессиональной деятельности; **уметь:** - придерживаться в профессиональной деятельности этических норм; **владеть:** - профессиональной этикой;
ПК-2	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	**знать:** - теоретические основы этиологии, патогенеза заболеваний, принципов их диагностики, профилактики и лечения. **уметь:** - использовать современные информационные ресурсы, технологии и методы исследований для формирования и осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. **владеть:** - современной медицинской терминологией, навыками анализа и обобщения статистических данных, выявления тенденций и

		закономерностей возникновения, распространения и развития заболеваний, современными методами их профилактики и диагностики, методологией исследований фундаментальных и прикладных аспектов патологии.
ПК-3	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	**знать:** -семиотику заболеваний и нозологических форм, современные дефиниции и критерии дифференциальной диагностики. **уметь:** -использовать Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, интерпретировать данные клинических и лабораторных методов исследований. **владеть:** - навыками дифференциальной диагностики отдельных нозологий.
ПК-4	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	**знать:** - принципы и порядки оказания медицинской помощи при различных заболеваниях, стандарты лечения отдельных нозологий, правила ведения медицинской документации. **уметь:** - своевременно и качественно диагностировать заболевания, оказывать квалифицированную медицинскую помощь пациентам в соответствии с принятыми стандартами. **владеть:** - навыками оказания неотложной медицинской помощи при ургентных и критических состояниях различного генеза, диагностики и лечения заболеваний, соответствующих направлению подготовки, использования медицинской терминологии в медицинской документации, деловом общении, при подготовке научных публикаций и докладов.

Аспирантура предназначена для подготовки специалистов высшей квалификации для научной, научно-педагогической деятельности и является составной частью единой системы непрерывного образования, третьей ступенью высшего образования.

Цель обучения – формирование научного мышления на основе профессиональных навыков, получение углубленных знаний по восстановительной стоматологии с использованием современных достижений медицинской науки и практики.

Задачи изучения дисциплины

- получение углубленных современных теоретических знаний в области восстановительной стоматологии;
- овладение высокотехнологичными практическими умениями в области восстановительной стоматологии;
- овладение системой принципов и подходов научно-исследовательской деятельности для получения и разработки новых знаний в рамках дисциплины – «Повышенное стирание зубов»;
- формирование навыков работы с научной литературой, подготовки обзоров по современным научным проблемам;
- овладение принципами и методами описательной статистики в медицине;
- формирование научного мышления на основе профессиональных навыков и полученных углубленных знаний по восстановительной стоматологии;
- приобретение навыков анализа закономерностей формирования стоматологической патологии среди взрослого населения;
- овладение технологиями управления стоматологическим здоровьем взрослого населения;
- овладение теоретическими, методическими и организационными основами профилактики стоматологических заболеваний у взрослых;
- овладение технологией преподавания вопросов восстановительной стоматологии в высшем учебном заведении;
- формирование навыков общения и взаимодействия с коллективом учащихся, коллегами, пациентами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Повышенное стирание зубов» является элементом программы по направлению подготовки 31.06.01. - Клиническая медицина, направленность (профиль) – 14.01.14 - «Стоматология», входит в вариативную часть Б1.В дисциплины по выбору «Повышенное стирание зубов» Б1.В.ДВ.3.

3. Структура дисциплины

Вариативная часть Блока 1	Б1.В.ДВ.3 «Повышенное стирание зубов»
Курс	2
Трудоемкость в ЗЕТ	3
Трудоемкость в часах	108
Количество аудиторных часов на дисциплину	36
В том числе:	
Лекции (часов)	6
Практические занятия (часов)	30
Количество часов на самостоятельную работу	63
Количество часов на контроль	9

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (з.е.), 108 часов. Изучение дисциплины «Повышенное стирание зубов» рассчитано на 2 год обучения в аспирантуре.

Основными видами учебной работы являются лекционные занятия, практические занятия и самостоятельная работа. В конце учебного года — зачет.

4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала

Содержание учебного материала имеет четко выраженную практико-ориентированную направленность на становление универсальной и профессиональных компетенций современного исследователя в области клинической медицины. Отбор содержания учебной дисциплины осуществляется на основе принципов интегративности, научности, фундаментальности, актуальности, практико-ориентированности.

4.1 Учебно-тематический план занятий

Наименование раздела	Вид учебной работы и объём в учебных часах		
	лекция	практическое занятие	самостоятельная работа
Раздел 1. *Патологическая стираемость зубов. Этиология. Патогенез. Клинические формы.*	2	5	11
Раздел 2. *Медикаментозное лечение при патологической стираемости твердых тканей зубов*	-	5	8
Раздел 3. *Патологическая стираемость локализованная. Клиника и лечение.*	1	5	10
Раздел 4. *Патологическая стираемость генерализованная компенсированная. Клиника и лечение.*	1	5	12
Раздел 5. *Патологическая стираемость генерализованная декомпенсированная. Клиника и лечение.*	1	5	10
Раздел 6. *Комплексное лечение различных форм патологической стираемости, осложненной частичным отсутствием зубов.*	1	5	12
Контроль 9 часов			
ИТОГО: 108	6	30	63

4.1.2. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. **Патологическая стираемость зубов. Этиология. Патогенез. Клинические формы.**

1.1. Клиническая картина патологической стираемости зубов многообразна и зависит от многих факторов: возраста пациента, реактивности организма, вида прикуса, величины и топографии дефектов зубных рядов, протяженности, степени выраженности, плоскости поражения патологического процесса. Определение понятий «физиологическая», «задержанная» и «патологическая» стираемость твердых тканей коронки зуба. Твердость и микротвердость тканей зуба.

1.2.Этиология. Общие факторы: наследственное нарушение образования

эмали и дентина, нарушение обмена веществ и гистогенеза, нарушение функции желез внутренней секреции, заболевания нервной системы (парафункции, бруксизм), заболевания желудочно-кишечного тракта, характер питания. Местные факторы: зубочелюстные аномалии – аномалии прикуса и аномалии положения зубов; отсутствие зубов и концентрация жевательного давления на оставшихся антагонирующих зубах; нерациональное протезирование; бытовые привычки (курение с использованием мундштуков, трубок; щелканье семечек, орехов; откусывание ниток и т.д.); профессиональные привычки: электрики, сапожники, портные (у портных дополнительный фактор – анилиновые краски, пикриновая кислота, содержащаяся в нитках); профессиональные вредности (в химической, угольной промышленности, сажевом производстве, котельных); кислотный некроз эмали соляной, азотной, серной кислотами приводит к декальцинации зубов.

Этиология и патогенез патологической стираемости зубов без нарушения непрерывности зубного ряда. Этиология и патогенез патологической стираемости зубов без снижения высоты нижнего отдела лица и со снижением высоты нижнего отдела лица.

1.3. Классификации: Бракко, А.Л. Грозовского, В.Ю.Курляндского, Е.И.Гаврилова, М.Г. Бушана, МКБ-С 10. Классификации клинических форм изменений зубочелюстной системы при патологической стираемости. Классификации клинических форм патологической стираемости. Патологическая стираемость одиночных зубов, локализованная и генерализованная формы стираемости.

1.4. Клинические формы: нарушение анатомических форм и размеров коронок зубов; изменение распределения жевательного давления на режущие и жевательные поверхности зубов, на пародонт и элементы височно-нижнечелюстных суставов; функциональные нарушения (повышение тонуса жевательных мышц, асинхронность их сокращения, удлинение продолжительности процесса жевания, снижение эффективности жевания); травмирование слизистой оболочки полости рта; повышение чувствительности зубов к

различным раздражителям; снижение межальвеолярной высоты; снижение нижнего отдела лица; изменение соотношения элементов височно-нижнечелюстных суставов (возможность развития окклюзионно-артикуляционного дисфункционального синдрома).

Характер стираемости твердых тканей зубов в зависимости от типа прикуса. Диагностика. Рентгенологическая картина.

***Раздел 2.* Медикаментозное лечение при патологической стираемости твердых тканей зубов**

2.1. Нарушение чувствительности зубов при патологической стираемости. Определение понятия гиперестезия и гиперчувствительность дентина.

2.2. Классификация гиперестезии (Фёдоров Ю.А. , 1981).

2.3. Механизм возникновения гиперчувствительности дентина. Гидродинамическая теория возникновения гиперчувствительности дентина (Brannstrom M., 1963).

2.4. Методы обследования при гиперчувствительности. Опрос (анкета субъективной оценки синдрома ГЧ, О.С. Гилева, 2009), при этом гиперчувствительность может выявляться на 15% чаще, чем при объективном обследовании. Осмотр полости рта, зубов, пародонта. Воздушная проба Schiff (действие дозированной воздушной струи в течение 1 сек.). Зондирование (оценка тактильной чувствительности с помощью ватного шарика и линейного продвижения зонда) и/или зондирование вдоль шейки зондом Yeaple, обеспечивающего дозирование силы давления от 10 до 50 гр.). Реакция на холодную воду и воздействие осмотических раздражителей (сладкого, кислого, соленого). Определение индексов ИРГЗ, ИИГЗ для объективной оценки распространенности и степени выраженности гиперчувствительности (Фёдоров Ю.А. , Шторина Г.Б., 1988).

2.5. Основные принципы лечения гиперчувствительности: закрытие открытых дентинных канальцев и блокирование движения жидкости в них (патогенетический подход); воздействие на нервные рецепторы (симптоматическое лечение).

2.6. Методы лечения гиперестезии. Профессиональные продукты и средства гигиены для симптоматического и патогенетического лечения гиперчувствительности. Механизм действия.

Раздел 3. **Патологическая стираемость локализованная. Клиника и лечение.**

3.1. Локализованная горизонтальная патологическая стираемость поражает отдельные зубы или группы зубов. Клиника локализованной компенсированной и некомпенсированной патологической стираемости при сохраненной целостности зубных рядов. Локализованная форма патологической стираемости при интактных зубных рядах. Клиническая картина. Характер окклюзионных соотношений зубов, изменения в альвеолярном отростке и альвеолярной части нижней челюсти.

3.2. Показания к проведению терапевтического вмешательства – депульпированию. Проведение прямых реставраций. Показания и противопоказания. Характеристика пломбировочных материалов, используемых для проведения прямых реставраций.

3.3. Ортопедическое лечение локализованной формы патологической стираемости при сохраненной целостности зубных рядов. Методы комплексного (ортопедического и ортодонтического) лечения. Механизм перестройки альвеолярного отростка. Методы ортопедического лечения при стираемости зубов II и III степени.

Раздел 4. **Патологическая стираемость генерализованная компенсированная. Клиника и лечение.**

4.1. Генерализованная патологическая стираемость компенсированная с уменьшением высоты коронок всех зубов, уменьшением межальвеолярной высоты без снижения высоты нижней трети лица при интактных зубных рядах. Этиология, патогенез, клиническая картина. Характеристика лицевого скелета.

4.2. Особенности обследования (жалобы, анамнез (в том числе и семейный), внешний осмотр с измерением высоты нижней трети лица в состоянии

относительного физиологического покоя и в положении центральной окклюзии, рентгенологическое обследование, электроодонтодиагностика, изготовление диагностических моделей челюстей). Формулировка диагноза.

4.3. Тактика врача на всех этапах комбинированного (ортодонтического и ортопедического лечения). При стираемости I-II степени восстановление анатомической формы зубов без увеличения высоты нижней трети лица. При стирании зубов III степени возможно лечение: специальная подготовка с целью перестройки альвеолярных частей с последующим протезированием культевыми коронками; специальная подготовка полости рта, пломбирование корней зубов по методике Эльбрехта и протезирование съемными протезами. Запись движений нижней челюсти с помощью пантографа и последующее моделирование несъемных протезов или окклюзионных накладок в индивидуальном артикуляторе. Моделирование мостовидных протезов и коронок по индивидуальным окклюзионным поверхностям, полученным с помощью внутриротовой записи движения нижней челюсти на прикусных валиках из твердого воска. Двухэтапное ортопедическое лечение.

Раздел 5. **Патологическая стираемость генерализованная декомпенсированная. Клиника и лечение.**

5.1. Генерализованная патологическая стираемость декомпенсированная характеризуется уменьшением высоты коронок всех зубов, уменьшением межальвеолярной высоты и снижением высоты нижней трети лица. Формы поражения (горизонтальная, вертикальная, смешанная). Этиологии, патогенез.

5.2. Клиническая картина. Характеристика лицевого скелета. Дисфункция височно-нижнечелюстных суставов. Отоневрологический синдром. Особенности обследования. Изучение характера движений нижней челюсти. Формулировка диагноза.

5.3. Задачи лечения пациентов с генерализованной декомпенсированной патологической стираемостью при интактных зубных рядах. Этапы лечения: восстановление окклюзионной высоты временными лечебно-диагностическими аппаратами; период адаптации; постоянное протезирова-

ние. Понятие «миостатический рефлекс по Рубинову» и его перестройка при 2-3 степени тяжести. Повышение прикуса.

Раздел 6. **Комплексное лечение различных форм патологической стираемости, осложненной частичным отсутствием зубов.**

6.1. Клиника компенсированной генерализованной формы патологической стираемости, осложненной частичным отсутствием зубов.

6.2. План комплексного лечения при различных формах патологической стираемости, осложненной частичной вторичной адентией. Дифференцированный подход в комплексном лечении. Роль хирургических вмешательств (компактостеотомия) в ускорении перестройки костной ткани альвеолярных отростков челюстей.

6.3. Ортопедическое лечение различных форм патологической стираемости при наличии дефектов зубных рядов. Ортопедическое лечение должно быть направлено не только на замещение дефектов зубных рядов, но и на восстановление антропологических параметров. Показания к ортопедическим методам лечения при разных формах патологической стираемости, в зависимости от степени тяжести процесса, от топографии и протяженности дефектов зубных рядов. Применение вкладок, литых, пластмассовых, комбинированных коронок, съемных цельнолитых конструкций.

6.4. Ошибки и осложнения при лечении патологической стираемости зубов: ошибки при планировании лечения; ошибки при подготовке зубочелюстной системы к протезированию; ошибки и осложнения на этапах протезирования.

6.5. Профилактика патологической стираемости.

4.1.3 Учебно-тематический план занятий (расширенный)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	из них: Аудиторные часы				СРА
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	
	Раздел 1. Патологическая стираемость зубов. Этиология. Патогенез. Клинические формы.	3		2	-	5	-	11
	Раздел 2. Медикаментозное лечение при патологической стираемости твердых тканей зубов	3		-	-	5	-	8
	Раздел 3. Патологическая стираемость локализованная. Клиника и лечение.	3		1	-	5	-	10
	Раздел 4. Патологическая стираемость генерализованная компенсированная. Клиника и лечение.	3		1	-	5	-	12
	Раздел 5. Патологическая стираемость генерализованная декомпенсированная. Клиника и лечение.	3		1	-	5	-	10
	Раздел 6. Комплексное лечение различных форм патологической стираемости, осложненной частичным отсутствием зубов.	3		1	-	5	-	12
	Контроль – 9 часов							
	Итого: 108	**3**		**6**	**-**	**30**	**-**	**63**

4.2. Лекционные (теоретические) занятия

№	Наименование раздела, тем дисциплины Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения, формируемые компетенции
1	**Раздел 1.** Патологическая стираемость зубов. Этиология. Патогенез. Клинические формы. **Лекция 1. Патологическая стираемость. Этиология. Патогенез. Методы обследования. Классификации патологической стираемости. Клинические формы, проявления.** **План лекции:** 1. Определение понятий «физиологическая», «задержанная» и «патологическая» стираемость твердых тканей коронки зуба 2. Этиология. 3. Классификации. 4. Клиника. 5. Постановка диагноза.	2	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

2	**Раздел 3.** Патологическая стираемость локализованная. Клиника и лечение. **Раздел 4.** Патологическая стираемость генерализованная компенсированная. Клиника и лечение. **Лекция 2. Ортопедическое лечение локализованной и генерализованной компенсированной формы патологической стираемости.** **План лекции:** 1. Клиника и ортопедическое лечение локализованной формы патологической стираемости при сохраненной целостности зубных рядов. 2. Клиника компенсированной генерализованной формы патологической стираемости. 3. Ортопедическое лечение компенсированной генерализованной формы патологической стираемости. 4. Роль хирургических вмешательств (компактостеотомия) в ускорении перестройки костной ткани альвеолярных отростков челюстей. 5. Перестройка миостатических рефлексов по методике И.С.Рубинова.	2	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
3	**Раздел 5.** Патологическая стираемость генерализованная декомпенсированная. Клиника и лечение. **Раздел 6.** Комплексное лечение различных форм патологической стираемости, осложненной частичным отсутствием зубов. **Лекция 3. Ортопедическое лечение декомпенсированной генерализованной формы патологической стираемости. Комплексное лечение различных форм патологической стираемости, осложненной частичным отсутствием зубов.** **План лекции:** 1. Клиника генерализованной некомпенсированной формы патологической стираемости при сохраненной целостности зубных рядов. 2. Патогенез возникновения синдрома Костена. 3. Ортопедическое лечение генерализованной некомпенсированной формы патологической стираемости при сохраненной целостности зубных рядов. 4. Дифференцированный подход в комплексном лечении. 5. Профилактика патологической стираемости.	2	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
	Итого:	6		

4.3. Практические занятия

№	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Результат обучения, формируемые компетенции

1	*Раздел 1.* **Патологическая стираемость зубов. Этиология. Патогенез. Клинические формы.**	***Занятие 1.*** **Патологическая стираемость естественных зубов.** Определение понятий «физиологическая», «патологическая» стираемость зубов. Этиология и патогенез патологической стираемости зубов без нарушения непрерывности зубного ряда. Этиология и патогенез патологической стираемости зубов без снижения высоты нижнего отдела лица и со снижением высоты нижнего отдела лица. Твердость и микротвердость тканей зуба. Классификации клинических форм изменений зубочелюстной системы при патологической стираемости. Классификации клинических форм патологической стираемости. Патологическая стираемость одиночных зубов, локализованная и генерализованная формы стираемости. Характер стираемости твердых тканей зубов в зависимости от типа прикуса. Диагностика. Рентгенологическая картина.	**5**	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
2	*Раздел 2.* **Медикаментозное лечение при патологической стираемости твердых тканей зубов**	***Занятие 1.*** **Нарушение чувствительности зубов при патологической стираемости.** Определение понятия гиперестезия и гиперчувствительность дентина. Классификация гиперестезии. Гидродинамическая теория возникновения гиперчувствительности дентина. Методы обследования при гиперчувствительности. Методы лечения гиперестезии. Профессиональные продукты и средства гигиены для симптоматического и патогенетического лечения гиперчувствительности. Механизм действия.	**5**	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
3	*Раздел 3.* **Патологическая стираемость локализованная. Клиника и лечение.**	***Занятие 1.*** **Локализованная форма патологической сти-раемости при интактных зубных рядах. Методы орто-педического или комплексного (ортопедического и ортодонтического) лечения.** Локализованная форма патологической стираемости при интактных зубных рядах. Клиническая картина. Характер окклюзионных соотношений зубов, изменения в альвеолярном отростке и альвеолярной части нижней челюсти. Показания к проведению терапевтического вмешательства – де-	**5**	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		пульпированию. прямые реставрации. Методы комплексного (ортопедического и ортодонтического) лечения. Методы ортопедического лечения.		
4	***Раздел 4.* Патологическая стираемость генерализованная компенсированная. Клиника и лечение.**	***Занятие 1.* Генерализованная патологическая стираемость компенсированной формы при интактных зубных рядах.** Генерализованная патологическая стираемость компенсированной формы при интактных зубных рядах. Этиология, патогенез, клиническая картина. Характеристика лицевого скелета. Особенности обследования. Формулировка диагноза. Тактика врача на всех этапах комбинированного (ортодонтического и ортопедического лечения).	**5**	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
5	***Раздел 5.* Патологическая стираемость генерализованная декомпенсированная. Клиника и лечение.**	***Занятие 1.* Генерализованая патологическая стирамость декомпенсированной формы при интактных зубных рядах.** Генерализованная патологическая стираемость декомпенсированной формы при интактных зубных рядах. Этиологии, патогенез, клиническая картина. Характеристика лицевого скелета. Строение височно-нижнечелюс-тного сустава. Отоневрологический синдром. Особенности обследования. Изучение характера движений нижней челюсти. Формулировка диагноза. Понятие «миостатический рефлекс по Рубинову» и его перестройка при 2-3 степени тяжести. Методы лечения.	**5**	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
6	**Раздел 6. Комплексное лечение различных форм патологической стираемости, осложненной частичным отсутствием зубов.**	***Занятие 1.* Ортопедическое лечение различных форм патологической стираемости при наличии дефектов зубных рядов.** План комплексного лечения при различных формах патологической стираемости, осложненной частичной вторичной адентией. Показания к ортопедическим методам лечения при разных формах патологической стираемости, в зависимости от степени тяжести процесса, от топографии и протяженности дефектов зубных рядов. Применение вкладок, литых, пластмассовых, комбинированных коронок, съемных цельнолитых конструк-	**5**	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		ций. Ошибки и осложнения при лечении патологической стираемости зубов. Профилактика патологической стираемости.		
	Итого:		**30**	

4.4. Самостоятельная работа аспирантов

Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРА	Часы	Формы контроля.
Раздел 1. Патологическая стираемость зубов. Этиология. Патогенез. Клинические формы.	Работа с научно-практической литературой. Творческая работа (эссе, реферат) по вопросам исторических аспектов патологической стираемости зубов Подготовка к дискуссии	11	Проверка письменной работы Доклад или сообщение Дискуссия
Раздел 2. Медикаментозное лечение при патологической стираемости твердых тканей зубов	Работа с научно-практической литературой Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию.	8	Проверка письменной работы Устный опрос Тестирование
Раздел 3. Патологическая стираемость локализованная. Клиника и лечение.	Работа с научно-практической литературой Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач	10	Устный опрос Решение ситуационных задач Тестирование
Раздел 4. Патологическая стираемость генерализованная компенсированная. Клиника и лечение.	Работа с научно-практической литературой. Подготовка доклада на данную тематику Решение ситуационных задач	12	Доклад или сообщение Решение ситуационных задач
Раздел 5. Патологическая стираемость генерализованная декомпенсированная. Клиника и лечение.	Работа с научно-практической литературой Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач	10	Проверка письменной работы Устный опрос Решение ситуационных задач Тестирование
Раздел 6. Комплексное лечение различных форм патологической стираемости, осложненной частичным отсутст-	Работа с научно-практической литературой Подготовка доклада на данную тематику Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач	12	Доклад или сообщение Тестирование Решение ситуационных задач

вием зубов.			
Итого:		**63**	

5. Технологии освоения программы

В качестве используемых технологий обучения применяются:

- коммуникативные;
- интерактивные;
- интенсивные;
- проектные.

Для активизации познавательного процесса слушателям даются индивидуальные задания.

Для ориентации учебного процесса на практическую деятельность проводится опрос об основных проблемах профессиональной деятельности слушателей.

Основной акцент воспитательной работы делается на добросовестном, профессиональном выполнении всех учебных заданий.

Применяемые технологии предполагают:

- приобретение самостоятельно добытого пережитого знания и умения;
- критическое мышление, умение анализировать ситуацию, принимать решение, решать проблему;
- креативность: способность видеть явление с разных точек зрения, вариативность мышления, поиск разных решений относительно одной ситуации.

6. Типовые контрольные задания или иные материалы

6.1. Контроль качества освоения дисциплины

Программа зачета ориентирует аспирантов в основных проблемах восстановительной стоматологии, определяя обязательный объем базовых знаний и необходимую основную и дополнительную литературу. Подготовка к зачету предполагает самостоятельное глубокое и систематическое изучение восстановительной стоматологии, основанное на знании соответствующих вузовских дисциплин и накопленном опыте работы по специальности, а также способствует более успешной организации и проведению исследований по избранной теме.

6. 2. Совокупность заданий испытания (билетов).

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Определение понятий «физиологическая», «патологическая», «задержанная» стираемость зубов.
2. Структурные элементы эмали и дентина. Твердость и микротвердость тканей зуба.
3. Этиология и патогенез патологической стираемости.
4. Классификации клинических форм изменений зубочелюстной системы при патологической стираемости зубов (Грозовского, Курляндского, Бушана, Гаврилова, Braccо).
5. Характер стираемости твердых тканей зубов в зависимости от типа прикуса – вертикальный, горизонтальный и смешанный.
6. Патологическая стираемость одиночных зубов, локализованная и генерализованная форма стираемости. Клиническая картина.
7. Изменения в тканях зуба, пародонта, височно-нижнечелюстном суставе при патологической стираемости.
8. Методы обследования при патологической стираемости: клинические, рентгенологические, электроодонтодиагностика. Формулировка диагноза.
9. Определение понятия гиперестезия и гиперчувствительность дентина.
10. Классификация гиперестезии.
11. Гидродинамическая теория возникновения гиперчувствительности дентина.
12. Методы обследования при гиперчувствительности.
13. Методы лечения гиперестезии.
14. Профессиональные продукты и средства гигиены для симптоматического и патогенетического лечения гиперчувствительности. Механизм действия.
15. Локализованная форма патологической стираемости при интактных зубных рядах. Клиническая картина.
16. Характер окклюзионных соотношений зубов, изменения в альвеолярном отростке и альвеолярной части нижней челюсти при локализованной форме патологической стираемости. Показания к проведению терапевтического вмешательства – депульпированию.
17. Методы комплексного (ортопедического и ортодонтического) лечения локализованной патологической стираемости.
18. Методы терапевтического лечения локализованной патологической стираемости. Прямые реставрации зубов.
19. Генерализованная патологическая стираемость декомпенсированной формы при интактных зубных рядах. Этиологии, патогенез, клиническая картина. Формулировка диагноза.
20. Характеристика лицевого скелета и особенности обследования пациентов с генерализованной патологической стираемостью. Особенности обследования. Изучение характера движений нижней челюсти.

21. Понятие «миостатический рефлекс по Рубинову» и его перестройка при 2-3 степени тяжести патологической стираемости декомпесированной.
22. Лечение генерализованной патологической стираемости компенсированной.
23. Тактика врача на всех этапах комбинированного (ортодонтического и ортопедического) лечения компенсированной генерализованной патологической стираемости.
24. План комплексного лечения при различных формах патологической стираемости, осложненной частичной вторичной адентией.
25. Синдром Костена. Определение понятия. Симптомы данного заболевания.
26. Отоневрологический синдром.
27. Показания к ортопедическим методам лечения при разных формах патологической стираемости, в зависимости от степени тяжести процесса, от топографии и протяженности дефектов зубных рядов.
28. Применение вкладок, штифтов, коронок, съемных цельнолитых конструкций.
29. Ошибки и осложнения и при лечении пациентов с патологической стираемостью твердых тканей зубов.
30. Профилактика патологической стираемости.

6.2. Критерии оценок выполнения экзаменационных заданий по дисциплине

Оценка	Результат
зачет (отлично)	Аспирант исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал вопросов, тесно связывает теорию изучаемой дисциплины с практикой; обосновывает собственную точку зрения при анализе конкретной проблемы, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы.
зачет (хорошо)	Аспирант демонстрирует знание базовых положений в изучаемой дисциплины, своего научного направления, проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки.
зачет (удовл.)	Неполный ответ на один из поставленных вопросов. Аспирант поверхностно раскрывает основные теоретические положения изучаемой дисциплины, у него имеются базовые знания специальной терминологии по изучаемой дисциплине, в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки.
незачет (неудовл.)	Неполный ответ на три поставленных вопроса. Аспирант допускает фактические ошибки и неточности в области изучаемой дисциплины, у него отсутствует знание специальной терминологии, на-

	рушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам, не может сформулировать собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:
7.1 ЭБС

1.	Электронная библиотечная система «Консультант студента» : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017–31.12.2017
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017–31.12.2017
3.	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017–31.12.2017
4.	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» [Электронный ресурс] / ИТС «Контекстум» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rucont.ru – через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.06.2015–31.05.2018
5.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017–31.12.2017
6.	Информационно-справочная система «Кодекс» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «КЦНТД». – г. Кемерово. – Режим доступа: через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017–31.12.2017

7.2 Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	ГРИФ	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток аспирантов	Число аспирантов на данном потоке
А) Основная литература					
1.	Жулев Е.Н., Курякина Н.В., Митин Н.В. Ортопедическая стоматология. Фантомный курс: Учебник / Под ред. Жулева Е.Н. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2011. – 720с.	616.31 Ж 647	УМО	3	1
2.	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. . – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru				1
3.	Максимовский, Ю. М. Терапевтическая стоматология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060105.65 "Стоматология" по дисциплине "Терапевтическая стоматология" / Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 424с	616.31 М 173	УМО	3	1
Б) Дополнительная литература					
1.	Ортопедическая стоматология. Фантомный курс: учебник для студентов, обучающихся по специальности 060105 (040400) - "Стоматология" / под ред. Е. Н. Жулева. - М. : Меди-	616.31 О-703		3	1

	цинское информационное агентство, 2011. - 720 с. : рис., табл.				
2	Трезубов В. Н. Ортопедическое лечение с применением металлокерамических зубных протезов : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 060105 (040400)-Стоматология / под ред. В. Н. Трезубова. - М. : Медицинское информационное агентство, 2007. - 200 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 198	616.31 Т 660	-	3	1
3.	Терапевтическая стоматология [Комплект]: национальное руководство с приложением на компакт-диске / под ред. Л. А. Дмитриевой, Ю. М. Максимовского; Стоматологическая ассоциация Москвы, Ассоциация медицинских обществ по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с.	616.31 Т 350			1
Методические разработки кафедры					
4.	Смердина, Ю.Г. Патологическая стираемость твердых тканей зубов. Пособие для врачей / Ю. Г. Смердина, Л. Н. Смердина, Е. А. Тё. – Кемерово, 2016. – 108 с.	616.31 С-501		3	1

7.3 Периодические издания.

- Институт стоматологии
- Клиническая стоматология
- Стоматология

7.4 Интернет ресурсы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.ncbi.nlm.nih.-gov/pubmed/limits	Национальная медицинская библиотека США (NLM)	свободный доступ
2	http://highwire.stanford.edu/cgi/search поиск в БД Stanford	Библиотека университет им. Л. Стэнфорда	свободный доступ
3	http://www1.fips.ru/w	БД Российских изобретений на	свободный

	ps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/	русском языке, БД полезных моделей	доступ
4	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	По логин/паролю
5	www.kodeks-sib.ru	ИС «Техэксперт» Справочник «Медицина и здравоохранение» – полный комплекс нормативно-правовой и справочной информации.	с IP-адресов НБ КемГМУ
6	http://www.viniti.ru/bnd.html	БД ВИНИТИ «Медицина»	свободный доступ
7	http://www.bookchamber.ru/content/edb/index.html	Электронная летопись авторефератов диссертаций, которые защищаются в научных и высших учебных заведениях Российской Федерации соискателями ученых степеней доктора и кандидата наук. Раздел Медицина	свободный доступ
8	http://www.iprbook-shop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (IPRBooks)	с IP-адресов НБ КемГМУ
9.	http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=V1yCytvZ5v6wfwgXmja&preferencesSaved=	Web of science	с IP-адресов НБ КемГМУ

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки, практической и научно-исследовательской деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Организация имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя доски, столы, стулья, лабораторное оборудование в зависимости от степени сложности, для обеспечения преподавания дисциплин, осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), а также обеспечения проведения практик.

Оборудование:

Тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, место рабочее (комплект оборудования) для врача-стоматолога: Установка стоматологическая Knight, негатоскоп LP 400, автоклав электронный автоматический " EXACTA", принадлежность к автоклаву серии "BT": аппарат для предстрелиз. очистки BXT-600, аппарат для дезинфекции "Нокоспрей", аквадистиллятор АЭ-25 МО; фотополимеризатор для композита (внутриротовой); камеры для хранения стерильных инструментов; установка для предстер. очистки и смазки стоматол.након. "Ассистина 30140 плюс" гласперленовый стерилизатор TAU 500; ультрафиолетовы облучатель -рециркулятор бактерицидная "Дезар-3"; аппарат рентгеновский стоматологический диагностический модель CS 2200; ортопантомограф; тестер жизнеспособности пульпы, модель Digitest II; аппарат для определения глубины корневого канала (Апекслокатор DPEX I; физиодеспенсор; наконечник стоматологический RinsEndo; эндоскоп для проведения операций на пазухах; набор хирургических инструментов для удаления зубов, остеопластики, направленной остеорегенерации, операций на мягких тканей; хирургический лазер; электроскальпель; модель черепа человека, карпульный инъектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами, искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей; имитация CAD/CAM систем для изготовления зубных протезов, в том числе для воскового моделирования; фантом челюстно-лицевой области; наконечник повышающий и прямой; фантом демонстрационный, установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Технические средства: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, ноутбуки с выходом в интернет, принтер, интерактивная доска
Оценочные средства: отчет
Учебные материалы:
Учебно-методическое пособие
Программное обеспечение:
Microsoft Windows 7 Professional
Microsoft Office 10 Standard
Microsoft Windows 8.1 Professional
Microsoft Office 13 Standard
Linux лицензия GNU GPL
LibreOffice лицензия GNU LGPLv3
Антивирус Dr.Web Security Space
Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	Начальник научного управления / лицо, вносящее изменения	
			ФИО	Подпись
1.	Актуализация раздела 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	16.01.2017	Марина Н.В.	
2	Актуализация раздела 7	10.01.2018	Марина Н.В.	
3.	Актуализация раздела 7	12.01.19	Киселева Е.А.	

Приложение 1

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:
7.1 ЭБС

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система **«Консультант студента»** : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
2.	«**Консультант врача**. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 18.12.2017–20.12.2018
3.	Электронная библиотечная система « **ЭБС ЛАНЬ** » - коллекция «Медицина-Издательство СпецЛит» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru с через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
4.	Электронная библиотечная система «**Букап**» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–01.01.2019
5.	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «**Руконт**» [Электронный ресурс] / ИТС «Контекстум» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rucont.ru – через IP- адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.06.2015–31.05.2018
6.	Электронно-библиотечная система «**ЭБС ЮРАЙТ**» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
7.	Информационно-справочная система **КОДЕКС** с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
8.	Справочная правовая система **Консультант Плюс** [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес академии.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018–31.12.2018
9.	**Электронная библиотека КемГМУ** (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)	on-line

Научная библиотека ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России

Приложение № _____

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 ЭБС

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система **«Консультант студента»** : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
2.	**«Консультант врача**. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
3.	Электронная библиотечная система « **ЭБС ЛАНЬ** » - коллекция «Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
4.	Электронная библиотечная система «**Букап**» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
5.	Электронно-библиотечная система «**ЭБС ЮРАЙТ**» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
6.	Информационно-справочная система **КОДЕКС** с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
7.	Справочная правовая система **Консультант Плюс** [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
8.	**Электронная библиотека КемГМУ** (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)	неограниченый

7.2 Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	ГРИФ	Число экз., выделяемое библиотекой на данный поток аспирантов	Число аспирантов на данном потоке
	А) Основная литература				
1.	Персин, Л. С. Стоматология детского возраста : учебник : в 3 ч. /Персин Л. С. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Ч. 3. Ортодонтия. - 239 с.	616.31 П 278	ФИРО	1	2
2.	Топольницкий, О.З. Стоматология детского возраста: учебник: в 3 ч. /. Топольницкий, О.З. [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Ч. 2. Хирургия. -320 с.	616.31 Т 583	ФИРО	1	2
3.	Елизарова В.М. Стоматология детского возраста: учебник в 3 ч. /. Елизарова В.М. [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Ч. 1. Терапия. -480 с.	616.31 Е 511	ФИРО	1	2
	Б) Дополнительная литература				
1.	Отт, Рудольф Вальтер. Клиническая и практическая стоматология = Klinik - und Praxisfuhrer Zahnmedizin: справочник для студентов-стоматологов и начинающих врачей / Р. В. Отт, Х. -П. Вольмер, В. Е. Круг ; пер. с нем. Е. П. Мордовиной. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 640 с.	616.31 О-870	-	1	2
2	Стоматология детская. Терапия: учебник для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности 060105 (040400) "Стоматология" / под ред. В. М. Елизаровой. - М.: Медицина, 2009. - 406 с.	616.31 С 817	УМО	1	2
3.	Стоматология детская. Хирургия: учебник для студентов медицинских вузов, обучающихся по специальности 060105 (040400) "Стоматология" / под ред. С. В. Дьяковой. - М: Медицина, 2009. - 384 с.	616.31 С 817	УМО	1	2
4	Детская терапевтическая стоматология [Комплект]: национальное руководство с приложением на компакт диске / под ред. В. К. Леонтьева, Л. П. Кисельниковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 890 с.	616.31 Д 386	-	1	2
5.	Детская терапевтическая стоматология: [учебное пособие] / под ред. Л. П.	616.31 Д 386	УМО	1	2

	Кисельниковой. - М.: Литтерра, 2010. - 206 с.				
6.	Топольницкий, О. З. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по разделу "Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия" дисциплины "Стоматология детского возраста" по специальности 060105.65 "Стоматология" / О. З. Топольницкий, А. Ю. Васильев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 259 с.	616.31 Т 583	УМО	1	2
7.	Зеленский, В. А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: учебник: [для стоматол. фак. мед. вузов и системы послевуз. проф. образования врачей-стоматологов] / В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 206 с.	616.31 З-486	УМО	1	2
8.	Митчелл, Лаура. Основы ортодонтии: научное издание / Лаура Митчелл; пер. с англ. под ред. Ю. М. Малыгина. - Пер. с англ. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 334 с.	616.31 М 676	-	1	2

7.3 Периодические издания.

- Институт стоматологии
- Клиническая стоматология
- Стоматология

7.4 Интернет ресурсы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.ncbi.nlm.nih.-gov/pubmed/limits	Национальная медицинская библиотека США (NLM)	свободный доступ
2	http://highwire.stanford.edu/cgi/search поиск в БД Stanford	Библиотека университет им. Л. Стэнфорда	свободный доступ
3	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/	БД Российских изобретений на русском языке, БД полезных моделей	свободный доступ
4	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	По логин/паролю
5	www.kodeks-sib.ru	ИС «Техэксперт» Справочник «Медицина и здравоохранение» – полный комплекс нормативно-правовой и справочной информации.	с IP-адресов НБ КемГМУ
6	http://www.viniti.ru/bnd.html	БД ВИНИТИ «Медицина»	свободный доступ

7	http://www.bookchamber.ru/content/edb/index.html	Электронная летопись авторефератов диссертаций, которые защищаются в научных и высших учебных заведениях Российской Федерации соискателями ученых степеней доктора и кандидата наук. Раздел Медицина	свободный доступ
8	http://www.iprbook-shop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (IPRBooks)	с IP-адресов НБ КемГМУ
9.	http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=V1yCytvZ5v6wfwgXmja&preferencesSaved=	Web of science	с IP-адресов НБ КемГМУ

Приложение 1

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 ЭБС

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	**База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента»)** [Электронный ресурс] / ООО «Политехресурс» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
2.	**Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»** [Электронный ресурс] / ООО «ВШОУЗ-КМК» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
3.	**База данных ЭБС «ЛАНЬ»** - коллекция «Медицина - издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение – Издательство Златоуст» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.com – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
4.	**«Электронная библиотечная система «Букап»** [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
5.	**«Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ»** [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
6.	**База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU»)** [Электронный ресурс] / ООО «Медицинское информационное агентство» г. Москва. – Режим доступа: https://www.medlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
7.	Информационно-справочная система **КОДЕКС** с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home – по IP-адресу университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
8.	Справочная Правовая Система **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru – по IP-адресу университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020

9	**Электронная библиотека КемГМУ** (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.).- Режим доступа: http://www.moodle.kemsma.ru – для авторизованных пользователей.	неограниченный