



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом института подготовки кадров
высшей квалификации и дополнительного
профессионального образования
протокол от «21» июня 2019 г. № 7
Председатель _____ И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела аспирантуры

_____ Н.О. Челнокова

« 21 » июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД. 5 «Стоматология»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Направленность (профиль)	14.01.14 Стоматология
Форма обучения	Очная
Срок освоения образовательной программы	3 года
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Кафедры	стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии стоматологии ортопедической стоматологии терапевтической стоматологии детского возраста и ортодонтии пропедевтики стоматологических заболеваний

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
межкафедральной конференции
от «06» июня 2019 г. № 15

Председатель _____ НА.В. Лепилин_

СОГЛАСОВАНА

Начальник методического отдела УОКОД

_____ Д.Ю. Нечухраная

«10» июня 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.В.ОД.5 «Стоматология» разработана на основании учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина, направленность: 14.01.14 Стоматология, очная форма, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «26» марта 2019г., № 3, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) 31.06.01 Клиническая медицина, утвержденный приказом Минобрнауки России от «03» сентября 2014 г. № 1200 (с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015 г.).

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: обучение квалифицированных научных кадров в области стоматологии, способных вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области стоматологии, передавать свои знания научной и медицинской общественности.

Задачи дисциплины:

1. Выработка наблюдательности, умения логически осмыслить услышанное, увиденное, выявленное, изученное, с тем, чтобы связать это в единый патогенетический процесс, обосновать план терапевтического или комплексного лечения и тактику ведения стоматологического больного.

2. Совершенствование основных мануальных навыков, обеспечивающих проведение профилактических и лечебных мероприятий по тематике научного исследования.

3. Приучить аспиранта к единственно возможному стилю работы и жизни врача: практическая работа с больными в сочетании с ежедневным чтением медицинской литературы по специальности.

4. Для получения более широкой подготовки по специальности, планируется участие аспирантов в клинических, научно-практических, методических и научных кафедральных конференциях.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

Код и содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
	знать	уметь	владеть
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и в междисциплинарных	Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач. Уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи.	Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. Владеть навыками критического анализа и оценки современных научных достижений.
УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной	Знать нормы этического поведения в профессиональной деятельности,	Уметь устанавливать этически целесообразные отношения со всеми участниками	Владеть этическими нормами в профессиональной деятельности, профессиональным

деятельности	основные категории профессиональной медицинской этики, психолого-медицинские особенности взаимодействия врача и пациента	лечебного процесса, конструктивно решать конфликтные ситуации с позиции медицинской этики	тактом при решении различных задач, навыками эффективного этического общения при различных профессиональных ситуациях.
ПК-1 способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области стоматологии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины	Знать основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по направлению клиническая медицина (стоматология). Знать клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (внутренние болезни), основанные на междисциплинарных знаниях	Уметь систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в профессиональной области (внутренние болезни) и смежные специальности. Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам.	Владеть методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли
ПК-2 способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области стоматологии в практическое здравоохранения с целью повышения эффективности и профилактики лечения болезней человека	Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику.	Уметь продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения	Владеть навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения
ПК-3 способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным	Знать формы, методы и принципы обеспечения и организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования по направлению	Уметь разработать рабочую программу по дисциплине, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского	Владеть навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в высшем учебном заведении

программам высшего образования по профилю стоматология	клиническая медицина (стоматология)	профиля	медицинского профиля
--	-------------------------------------	---------	----------------------

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.В.ОД.5 «Стоматология» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность 14.01.14 Стоматология, очная форма.

Дисциплина «Стоматология» изучается в 1-4 семестрах.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета: 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия; интернатуры/ординатуры.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности 14.01.14 Стоматология.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-квалификационной работы (диссертации) по специальности 14.01.14 Стоматология, при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Стоматология», сдаче государственной итоговой аттестации.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часа.

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре	Кол-во часов в семестре
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
1	2	3	4	5	6
Контактная работа (всего), в том числе:	162	54	36	36	36
Аудиторная работа	162	54	36	36	36
Лекции (Л)	72	18	18	18	18
Практические занятия (ПЗ),	90	36	18	18	18
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	90	18	36	36	-
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		3	3	3
	экзамен (Э)	Э 36			Кандидатский Э 36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	288	72	72	72
	ЗЕТ	8,0	2	2	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

Код и содержание контролируемой компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов
1	2	3
<p>УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности в области стоматологии терапевтической</p> <p>ПК-1 Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области стоматологии терапевтической с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины</p> <p>ПК-2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области стоматологии терапевтической в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека</p> <p>ПК-3 Способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать</p>	<p>Раздел 1.1 Пропедевтика стоматологических заболеваний</p>	<p>Тема 1. Стерилизация стоматологического инструментария. Приказы по стерилизации.</p> <p>Тема 2. Кариес, понятие. Классификация по Блэку. Общие принципы препарирования.</p> <p>Тема 3. Композиционные материалы. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.</p> <p>Тема 4. Пломбировочные материалы для корневых каналов. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.</p> <p>Тема 5. Эстетическая реставрация зубов. Этапы реставрации твердых тканей зуба. Особенности диагностики твердых тканей реставрируемого зуба.</p>
	<p>Раздел 1.1 Стоматология терапевтическая</p>	<p>Тема 1. Кариозные и некариозные поражения твердых тканей зуба. Современные концепции. Стандарты и Протоколы ведения больных.</p> <p>Тема 2. Актуальные вопросы эндодонтии. Современные протоколы в ирригации, инструментальной обработки и obturation корневых каналов зубов.</p> <p>Тема 3. Патология тканей пародонта. Фундаментальные аспекты проблемы.</p> <p>Тема 4. Тактика врача-стоматолога при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность.</p>
	<p>Раздел 2. Стоматология хирургическая</p>	<p>Тема 1. Местное обезболивание и анестезиология</p> <p>Тема 2. Воспалительные заболевания полости рта</p> <p>Тема 3. Невоспалительные заболевания полости рта</p>

<p>педагогический процесс по образовательным программам по профилю стоматология терапевтическая</p>		<p>Тема 4. Совершенствование организации стоматологической помощи населению Тема 5. Общие и клинические аспекты имплантологии. Тема 6. Травматические повреждения челюстно-лицевой области. Тема 7. Одонтогенные воспалительные процессы челюстно-лицевой области. Тема 8. Онкостоматология и лучевая терапия. Тема 9. Реконструктивная хирургия челюстно-лицевой области.</p>
	<p>Раздел 3. Стоматология ортопедическая</p>	<p>Тема 1. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба Тема 2. Ортопедическое лечение мостовидными протезами Тема 3. Ортопедическое лечение съёмными протезами Тема 4. Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов Тема 5. Ортопедическое лечение на имплантатах Тема 6. Сложно-челюстное протезирование</p>
	<p>Раздел 4. Стоматология детская</p>	<p>Тема 1. Кариес зубов у детей. Особенности течения и лечения у детей различного возраста. Тема 2. Пульпиты зубов у детей. Особенности течения и лечения у детей различного возраста. Тема 3. Периодонтиты зубов у детей. Особенности течения и лечения у детей различного возраста. Тема 4. Особенности течения заболеваний пародонта у детей Тема 5. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей в различные возрастные периоды</p>

	Раздел 5. Ортодонтия	Тема 1. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий 1 класса по Энгля
		Тема 2. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий 2 класса по Энгля
		Тема 3. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий 3 класса по Энгля
		Тема 4. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение вертикальных и трансверзальных аномалий зубочелюстной системы

5.2 Разделы учебной дисциплины виды учебной деятельности и формы текущего контроля

Наименование раздела учебной дисциплины	Виды деятельности (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
	Л	ПЗ	СРО	
1 семестр	18	36	18	
Раздел 1.1. Пропедевтика стоматологических заболеваний	8	10	8	
Тема 1. Стерилизация стоматологического инструментария. Приказы по стерилизации.	2	2	2	презентация доклада
Тема 2. Кариес, понятие. Классификация по Блэку. Общие принципы препарирования.	2	2	2	презентация доклада
Тема 3. Композиционные материалы. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.	2	2	2	презентация доклада
Тема 4. Пломбировочные материалы для корневых каналов. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.	2	2	2	презентация доклада
Тема 5. Эстетическая реставрация зубов. Этапы реставрации твердых тканей зуба. Особенности диагностики твердых тканей реставрируемого зуба.		2		презентация доклада
Раздел 1.2. Стоматология терапевтическая	10	26	10	
Тема 1. Кариозные и некариозные поражения твердых тканей зуба. Современные концепции. Стандарты и Протоколы ведения больных.	2	4	2	Презентация клинического случая,

				научный доклад, обзор литературы по тематике
Тема 2. Актуальные вопросы эндодонтии. Современные протоколы в ирригации, инструментальной обработки и obturation корневых каналов зубов.	2	6	2	Презентация клинического случая, научный доклад, обзор литературы по тематике
Тема 3. Патология тканей пародонта. Фундаментальные аспекты проблемы.	4	10	4	Презентация клинического случая, научный доклад, обзор литературы по тематике
Тема 4. Тактика врача-стоматолога при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность.	2	6	2	Презентация клинического случая, научный доклад, обзор литературы по тематике
2 семестр	18	18	36	
Раздел 2. Стоматология хирургическая	18	18	36	
Тема 1. Местное обезболивание и анестезиология	2	2	4	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 2 Воспалительные заболевания полости рта	2	2	4	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 3. Невоспалительные заболевания полости рта	2	2	4	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 4. Совершенствование организации стоматологической помощи населению	2	2	4	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 5. Общие и клинические аспекты имплантологии	2	2	4	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая

Тема 6. Травматические повреждения челюстно-лицевой области	3	4	6	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 7. Одонтогенные воспалительные процессы челюстно-лицевой области	3	2	6	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 8. Онкостоматология и лучевая терапия.	2	2	2	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 9. Реконструктивная хирургия челюстно-лицевой области.	-	-	2	Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
3 семестр	18	18	36	
Раздел 3. Стоматология ортопедическая	18	18	36	
Тема 1. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба	4	4	8	Презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 2. Ортопедическое лечение мостовидными протезами	4	4	8	Презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 3. Ортопедическое лечение съёмными протезами	4	4	8	Презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 4. Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	2	2	4	Презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 5. Ортопедическое лечение на имплантатах	2	2	4	Презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 6. Сложно-челюстное протезирование	2	2	4	Презентация доклада, разбор клинического случая
4 семестр	18	18	-	
Раздел 4. Детская стоматология	10	10	--	
Тема 1. Кариес зубов у детей. Особенности течения и лечения у детей различного возраста.	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 2. Пульпиты зубов у детей. Особенности течения	2	2		Эссе,

и лечения у детей различного возраста.				презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 3. Периодонтиты зубов у детей. Особенности течения и лечения у детей различного возраста.	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 4. Особенности течения заболеваний пародонта у детей	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 5. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей в различные возрастные периоды	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Раздел 5. Ортодонтия	8	8	-	
Тема 1. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий 1 класса по Энгля	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 2. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий 2 класса по Энгля	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 3. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение аномалий 3 класса по Энгля	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Тема 4. Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение вертикальных и трансверсальных аномалий зубочелюстной системы	2	2		Эссе, презентация доклада, разбор клинического случая
Всего часов	72	90	90	

5.3 Содержание тем лекций и тем практических занятий с указанием количества часов

Наименование темы лекции	Цель и содержание (основные понятия) лекции	Объем часов
Раздел 1.1 Пропедевтика стоматологических заболеваний		8
Тема 1. Стерилизация стоматологического инструментария. Приказы по стерилизации.	Цель лекции: изучить виды и этапы стерилизации стоматологического инструментария. Содержание лекции: Стерилизация – комплекс мер, направленных на полное уничтожение всех видов микроорганизмов, в том числе их споровых форм, и вирусов с медицинского инструментария и предметов медицинского назначения с помощью физических или химических воздействий. Стерилизации должны подвергаться медицинские изделия, контактирующие с кровью пациента, с раневой	2

	<p>поверхностью и соприкасающиеся со слизистой оболочкой полости рта.</p> <p>Этапы стерилизации:</p> <p>1. дезинфекция</p> <p>2. предстерилизационная очистка</p> <p>3. собственно стерилизация</p>	
<p>Тема 2. Кариес, понятие. Классификация по Блеку. Общие принципы препарирования.</p>	<p>Цель лекции: Ознакомить аспирантов с понятием о кариесе, классификацией полостей по Блеку. Ознакомить с этапами препарирования полостей I-V классов по Блеку, ошибками и осложнениями при проведении данных манипуляций.</p> <p>Содержание лекции: Кариес – это патологический процесс, проявляющийся после прорезывания зубов, при котором происходит деминерализация и размягчение твердых тканей зуба с последующим образованием дефекта в виде полости. Существует множество классификаций кариеса (топографическая анатомическая, классификация по локализации, из которых наиболее часто используется классификация кариозных полостей по Блеку:</p> <p>Класс I. Полости, расположенные в фиссурах жевательной поверхности моляров и премоляров, а также в слепых ямках моляров и верхних резцов.</p> <p>Класс II. Полости, расположенные на контактных (апроксимальных) поверхностях моляров и премоляров.</p> <p>Класс III. Полости на контактных (апроксимальных) поверхностях резцов и клыков без повреждения режущего края или угла коронки.</p> <p>Класс IV. Полости на контактных поверхностях резцов и клыков с повреждением режущего края или угла коронки.</p> <p>Класс V. Полости в пришеечной области всех групп зубов. В настоящее время дополнительно выделяют еще один класс полостей.</p> <p>Класс VI. Полости на режущем крае фронтальных и на вершинах бугров боковых зубов.</p> <p>Традиционно классификация полостей по Блеку используется для описания локализации кариозного поражения на том или ином участке коронки зуба. Однако в более широком понимании эта классификация также определяет оптимальную форму сформированной полости, позволяет унифицировать тактику препарирования, подразумевает выбор соответствующего пломбирочного материала и техники пломбирования.</p>	2
<p>Тема 3. Композиционные материалы. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.</p>	<p>Цель лекции: ознакомить аспирантов с классификацией, составом, свойствами и методикой работы композиционными пломбирочными материалами, механизмом сцепления КПП с эмалью.</p> <p>Содержание лекции: Композиционные материалы – это полимерные пломбирочные материалы, содержащие аппретированного, обработанного силанами, неорганического наполнителя более 50% по массе, поэтому композиционные материалы называют наполненными полимерами, в отличие от ненаполненных, которые содержат неорганического наполнителя меньше 50%, например: Акрилоксид –12%, Карбодент – 43%.</p> <p>Классификация композиционных материалов</p>	2

	<p>I. В зависимости от размера частиц неорганического наполнителя и степени наполнения выделяют:</p> <p>1.1 Макронаполненные (обычные, макрофилированные) композиты – размеры частиц неорганического наполнителя от 5 до 100 мкм, содержание неорганического наполнителя 75-80% по массе, 50-60 % по объему.</p> <p>1.2 Композиты с малыми частицами (мининаполненные) композиты – размер частиц неорганического наполнителя 1-10 мкм, 70% наполнения по массе.</p> <p>1.3 Микронаполненные (микрофилированные) композиты – размеры частиц неорганического наполнителя от 0,00007 до 0,04 мкм, содержание неорганического наполнителя 30-60% по массе, 20-30% по объему.</p> <p>В зависимости от формы неорганического наполнителя микронаполненные композиты подразделяются на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негомогенные (содержат микрочастицы и конгломераты предварительно полимеризованных микрочастиц); - гомогенные (содержат микрочастицы). <p>1.4 Гибридные композиты представляют собой смесь обычных крупных частиц и микрочастиц. Наиболее часто композиты данной группы содержат частицы размером от 0,004 до 50 мкм. Количество неорганического наполнителя по массе 75-85%, по объему 64% и более.</p> <p>1.5 Мелкодисперсные гибридные композиты.</p> <p>1.6 Негомогенные микрофилированные композиты.</p> <p>К настоящему времени классификация дополнена новым видом материалов:</p> <p>1.7 тотально выполненные композиты (Valux Plus, Capo, Filtek Z 550, Filtek Ultimate)</p> <p>II. По назначению выделяют композиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● класса А для пломбирования I-II класса кариозных полостей по Блэку; ● класса В для пломбирования III, IV, V классов; ● универсальные композиты (негомогенные микронаполненные, мелкодисперсные, гибридные). <p>III. В зависимости от вида исходной формы и способа отверждения:</p> <p>3.1 Светоотверждаемые:</p> <ul style="list-style-type: none"> - одна паста. <p>3.2 Химического отверждения (самоотверждаемые):</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип паста – паста; - тип порошок – жидкость. <p>IV. В зависимости от консистенции:</p> <p>4.1 Композиты обычной консистенции</p> <p>4.2 Жидкие композиты (текучие)</p> <p>4.3 Конденсируемые композиты</p>	
<p>Тема 4. Пломбировочные материалы для корневых каналов.</p>	<p>Цель лекции: Ознакомить аспирантов с составом, свойствами и методикой работы с материалами для obturation корневых каналов.</p> <p>Пломбирование (obturation) корневого канала является</p>	<p>2</p>

<p>Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.</p>	<p>одним из важнейших этапов эндодонтического лечения. Основная цель этой манипуляции – обеспечить герметичное закрытие апикального отверстия и поверхности пристеночного дентина. С одной стороны, эта операция обеспечивает надежную изоляцию тканей периодонта от содержимого корневого канала и, в первую очередь, от микрофлоры, которая неизбежно остается в дентинных канальцах даже после тщательной инструментальной и медикаментозной обработки. С другой стороны, пломбирование канала препятствует проникновению в него из периапикальных тканей экссудата, тканевой жидкости и ретровгоржению бактерий.</p> <p>В зависимости от клинической ситуации и выбранной тактики лечения пломбирование корневого канала может быть временным и постоянным.</p> <p>Временное пломбирование корневых каналов проводится нетвердеющими пастами с лечебной целью.</p> <p>Постоянное пломбирование корневых каналов является заключительным этапом эндодонтического лечения и проводится твердеющими эндогерметиками в сочетании с первичнотвердыми материалами.</p> <p>Состав, заполняющий просвет канала при постоянном пломбировании называют корневой пломбой.</p> <p>Материалы, применяемые для пломбирования корневых каналов, должны удовлетворять ряду требований:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) легко вводиться в корневой канал; 2) хорошо прилегать к стенкам канала, обеспечивать герметизм на границе корневая пломба /ткани зуба; 3) обладать медленным отверждением; 4) после отверждения образовывать плотную, однородную массу, не имеющую пор; 5) не рассасываться в просвете корневого канала и рассасываться в случае выведения за верхушку; 6) быть рентгеноконтрастными; 7) обладать антисептическими и противовоспалительными свойствами, способствовать регенерации патологически измененных периапикальных тканей; 8) при необходимости легко извлекаться из канала; 9) не вызывать раздражения тканей периодонта; 10) не обладать токсическим, аллергенным, мутагенным и канцерогенным действием; 11) не окрашивать ткани зуба; 12) не нарушать адгезии, краевого прилегания и отверждения постоянных пломбировочных материалов. <p>Согласно современной классификации, материалы для пломбирования каналов делятся на следующие группы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пластичные: <ul style="list-style-type: none"> - нетвердеющие; - твердеющие. 2. Первичнотвердые. 	
<p>Раздел 1.2. Стоматология терапевтическая</p>		<p>10</p>
<p>Тема 1. Кариозные и некариозные поражения твердых тканей зуба. Современные</p>	<p>Цель лекции: сформировать у обучающегося углубленные профессиональные знания, ознакомить обучающихся с актуальными тенденциями в стоматологии по направлению изучаемой темы, обеспечить усвоение основных понятий,</p>	<p>2</p>

<p>концепции. Протоколы лечения.</p>	<p>повысить уровень знаний в изучаемом направлении, развить клинической мышление, позволяющее на основе приобретенных знаний правильно поставить диагноз и определить протокол ведения пациента, сформировать у обучающихся готовность к практическому осуществлению протоколов лечения кариозных и некариозных поражений твердых тканей зубов в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Содержание лекции: методы обследования стоматологического пациента с кариесом и некариозным поражением тканей зубов. Классификация. Медицинская документация. Современные аспекты в профилактике кариеса и некариозных поражений зубов.</p> <p>Кариес зубов. Современная концепция развития кариеса. Этиология, патогенез, диагностика. Протоколы лечения.</p> <p>Некариозные поражения твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, диагностика. Протоколы лечения.</p>	
<p>Тема 2. Актуальные вопросы эндодонтии. Современные протоколы в ирригации, инструментальной обработки и obturации корневых каналов зубов.</p>	<p>Цель лекции: сформировать у обучающегося углубленные профессиональные знания, ознакомить обучающихся с актуальными тенденциями в стоматологии по направлению изучаемой темы, обеспечить усвоение основных понятий, повысить уровень знаний в изучаемом направлении, развить клинической мышление, позволяющее на основе приобретенных знаний правильно поставить диагноз и определить протокол ведения пациента, сформировать у обучающихся готовность к практическому осуществлению протоколов лечения осложненного кариеса в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Содержание лекции: Заболевания пульпы зуба. Этиология и патогенез. Классификация. Методы обследования и диагностики в клинике терапевтической стоматологии. Протоколы лечения.</p> <p>Заболевания периодонта зуба. Этиология и патогенез. Классификация. Методы обследования и диагностики в клинике терапевтической стоматологии. Протоколы лечения. Выбор современных технологий и материалов для проведения эндодонтического лечения. Оценка результатов и качества проведенной терапии.</p>	2
<p>Тема 3. Патология тканей пародонта. Фундаментальные аспекты проблемы.</p>	<p>Цель лекции: сформировать у обучающегося углубленные профессиональные знания, ознакомить обучающихся с актуальными тенденциями в стоматологии по направлению изучаемой темы, обеспечить усвоение основных понятий, повысить уровень знаний в изучаемом направлении, развить клинической мышление, позволяющее на основе приобретенных знаний правильно поставить диагноз и определить протокол ведения пациента, сформировать у обучающихся готовность к практическому осуществлению протоколов лечения заболеваний тканей пародонта в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Содержание лекции: Заболевания пародонта. Классификация. Патофизиология развития заболеваний пародонта. Методы оценки состояния тканей пародонта. Медицинская документация. Профилактика заболеваний пародонта. Современные аспекты гигиены полости рта. Организация лечебно-профилактической помощи больным с</p>	4

	<p>патологией пародонта. Гингивиты. Этиология и патогенез. Диагностика. Протоколы лечения. Пародонтиты. Этиология, патогенез. Диагностика. Протоколы лечения. Пародонтоз и идиопатические заболевания пародонта. Этиология, патогенез. Диагностика. Протоколы лечения.</p>	
<p>Тема 4. Тактика врача-стоматолога при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность.</p>	<p>Цель лекции: сформировать у обучающегося углубленные профессиональные знания, ознакомить обучающихся с актуальными тенденциями в стоматологии по направлению изучаемой темы, обеспечить усвоение основных понятий, повысить уровень знаний в изучаемом направлении, развить клинической мышление, позволяющее на основе приобретенных знаний правильно поставить диагноз и определить протокол ведения пациента, сформировать у обучающихся готовность к практическому осуществлению протоколов лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта в процессе профессиональной деятельности.</p> <p>Содержание лекции: структура, распространенность, факторы риска и клинические особенности заболеваний слизистой оболочки полости рта. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта. Основные и дополнительные методы обследования. Диагностика и дифференциальная диагностика. Выбор методов общего и местного лечения, протоколы лечения, меры профилактики изучаемых заболеваний, диспансерное наблюдение пациентов с патологией слизистой оболочки полости рта. Современные методы диагностики предраковых и раковых изменений слизистой оболочки полости рта.</p>	2
Раздел 2. Стоматология хирургическая		18
<p>Тема 1. Местное обезболивание и анестезиология</p>	<p>Цель лекции: Освоить основные техники обезболивания Содержание лекции: Основные этапы местного обезболивания, применяемые в амбулаторной стоматологической практике, Особенности обезболивания пациентов с факторами риска</p>	2
<p>Тема 2. Воспалительные заболевания полости рта</p>	<p>Цель лекции: Освоить острые одонтогенные воспалительные заболевания Содержание лекции: Острые одонтогенные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области: статистика, классификация, этиология, патогенез.</p>	2
<p>Тема 3. Невоспалительные заболевания полости рта</p>	<p>Цель лекции: Определить тактику диагностики, терапии невоспалительных поражений полости рта Содержание лекции: Травматические повреждения зубов, хирургическая подготовка полости рта к ортопедическому лечению. ВИЧ-инфекция. Нейростоматология.</p>	2
<p>Тема 4. Совершенствование организации стоматологической помощи населению</p>	<p>Цель лекции: Определить основные направления стоматологической помощи населению Содержание лекции: Организация хирургической стоматологической помощи населению.</p>	2
<p>Тема 5. Общие и клинические аспекты имплантологии</p>	<p>Цель лекции: Ознакомить аспирантов с современными тенденции реабилитации пациентов с использованием дентальных имплантатов Содержание лекции: Имплантология в историческом аспекте. Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов.</p>	2

<p>Тема 6. Травматические повреждения челюстно-лицевой области</p>	<p>Цель лекции: Ознакомить аспирантов с переломами (неогнестрельными) нижней челюсти их классификацией, этиологией, клиникой, диагностикой, дифференциальной диагностикой, методами лечения. Содержание лекции: Статистика и классификация повреждений мягких тканей и костей и лицевого черепа. Осложнения неогнестрельных переломов челюстей и мягких тканей лица.</p>	3
<p>Тема 7. Одонтогенные воспалительные процессы челюстно-лицевой области</p>	<p>Цель лекции: ознакомить аспирантов с современными представлениями об этиологии и патогенезе абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области, путями распространения одонтогенной инфекции, особенностями клиники и течения в зависимости от локализации, основными принципами диагностики, дифференциальной диагностик Содержание лекции: Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний. Одонтогенный остеомиелит, гайморит. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области.</p>	3
<p>Тема 8. Онкостоматология и лучевая терапия.</p>	<p>Цель лекции: ознакомить аспирантов с диспансеризацией больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Принципами онкологической настороженности. Ознакомить аспирантов с современными принципами лечения больных злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Содержание лекции: Принципы международной классификации опухолей. Организация помощи больным со злокачественными опухолями. Диагностика, принципы лечения новообразований челюстно-лицевой области.</p>	2
<p>Раздел 3. Стоматология ортопедическая</p>		18
<p>Тема 1. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба</p>	<p>Цель лекции: Изучение принципов и правил препарирования твердых тканей зубов при протезировании дефектов твердых тканей зуба. Содержание лекции: Определение показаний и противопоказаний, к выбору конструкции вкладки, коронки, штифтовой конструкции. Выбор реставрационного материала. Особенности протезирования передних и боковых зубов.</p>	4
<p>Тема 2. Ортопедическое лечение мостовидными протезами</p>	<p>Цель лекции: Изучение принципов и правил препарирования твердых тканей зубов при изготовлении несъемных ортопедических конструкций. Содержание лекции: Этиология. Клиника. Классификация дефектов зубных рядов. Методы обследования. Одонтопародонтограмма. Формирование диагноза. Заполнение историй болезни. Виды мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование определения количества опорных зубов при лечении мостовидными протезами. Определение видов опоры мостовидных протезов; конструкции промежуточной части (тела) мостовидного протеза.</p>	4
<p>Тема 3. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов съёмными протезами</p>	<p>Цель лекции: Изучение этиологии и патогенеза при частичном отсутствии зубов, правил диагностики и дифференциальной диагностики, составление комплексного плана лечения. Содержание лекции: Классификация дефектов зубных рядов (по Kennedy). Обследование больного. Определение понятий “переходная складка”, “податливость”, “подвижность” слизистой оболочки полости рта. Болевая чувствительность, методика определения. Подготовка</p>	4

		полости рта к ортопедическому лечению. Виды съемных протезов (пластиночные, бюгельные, съемные мостовидные протезы).	
Тема Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	4.	Цель лекции: Изучение этиологии и патогенеза при полном отсутствии зубов, составление комплексного плана лечения. Содержание лекции: Границы базиса полного съемного пластиночного протеза. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов. Определение понятия “относительный физиологический покой” жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.	2
Тема Ортопедическое лечение на имплантатах	5.	Цель лекции: Изучение определения, конструктивных особенности основных видов имплантатов, требований к конструкционным материалам. Противопоказаний и показаний к протезированию на дентальных имплантатах. Содержание лекции: Особенности обследования пациентов с частичной или полной потерей зубов на этапах имплантационного лечения. Виды и методы ортопедического лечения с применением имплантатов в качестве опорных элементов. Непосредственное, отсроченное, одно- и двухэтапное протезирование.	2
Тема 6. Сложно-челюстное протезирование		Цель лекции: Изучение принципов комплексного лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов челюстей, ложных суставов, микростомы, дефектов твердого и мягкого неба. Содержание лекции: Классификация сложных челюстно-лицевых аппаратов. Классификация сложных челюстно-лицевых аппаратов. Клинико-лабораторные этапы лечения. Классификация obturаторов. Особенности получения оттиска, клинико-лабораторные этапы лечения. Методика изготовления протезов при оперативных вмешательствах.	2
Раздел 4. Детская стоматология			10
Тема 1.		Цель лекции: ознакомить с особенностями течения и лечения кариеса зубов у детей. Содержание лекции: 1.Анатомические особенности молочных и постоянных зубов. 1. Клиника и диагностика начального кариеса. 2. Клинические особенности течения кариеса во временных зубах. 3.Дифференциальная диагностика начального кариеса. 4. Лечение начального кариеса временных и постоянных зубов.	2
Тема 2.		Цель лекции: ознакомить с особенностями течения и лечения пульпитов зубов у детей. Содержание лекции: 1.Строение пульпы на этапе стабильного существования зуба. 2.Строение пульпы на этапе восходящего развития зуба. 3.Строение пульпы на этапе нисходящего развития. 4.Классификации пульпитов молочных и постоянных зубов у детей. 5.Этиология и патогенез острых и хронических форм воспаления в пульпе зуба. 6.Клиника острых форм воспаления в пульпе зуба.	2

	7.Клиника хронических форм воспаления в пульпе зуба. 8.Дифференциальная диагностика пульпитов. 9.Лечение пульпитов у детей	
Тема 3.	Цель лекции: ознакомить с особенностями течения и лечения периодонтитов зубов у детей. Содержание лекции: 1.Классификация периодонтитов молочных и постоянных зубов у детей. 2.Причины развития периодонтитов у детей.. 3.Патогенез острых и хронических форм воспаления в периодонте. 4.Клиника острых периодонтитов. 5.Клиника хронических периодонтитов. 6.Дифференциальная диагностика периодонтитов. 7.Лечение периодонтитов у детей.	2
Тема 4.	Цель лекции: ознакомить с особенностями течения и лечения заболеваний пародонта у детей. Содержание лекции: 1.Анатомо-физиологические особенности строения пародонта; 2.Морфо-гистохимическая и ультраструктурная характеристика пародонта; 3.Классификация заболеваний пародонта и особенности строения пародонта временных зубов; 4.Этиология, патогенез и клиника заболеваний пародонта; 5.Традиционные и фитопрепараты при лечении - катарального гингивита - гипертрофического гингивита - язвенно-некротического гингивита; 6.Физиотерапевтические методы; 7.Профилактика заболеваний пародонта.	2
Тема 5.	Цель лекции: ознакомить с особенностями течения и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей. Содержание лекции: 1.Этиология и патогенез СОПР 2.Клинические проявления вирусных, грибковых бактериальных и аллергических заболеваний полости рта 3.Диагностика. 4.Лечение. 5.Профилактика.	2
Раздел 5. Ортодонтия		8
Тема 1.	Цель лекции: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и лабораторной диагностики аномалий I класса по Энгля, методами ортодонтического лечения и достижения устойчивых результатов. Содержание лекции: 1.Определение и классификация аномалий. 2.Аномалии положения зубов. 3.Аномалии структуры твердых тканей. 4.Аномалии прорезывания зубов. 5.Аномалии формы, цвета и величины зубов. 6.Аномалии числа зубов.	2

<p>Тема 2.</p>	<p>Цель лекции: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и лабораторной диагностики аномалий II класса по Энгля, методами ортодонтического лечения и профилактическими мероприятиями.</p> <p>Содержание лекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и терминология. 2. Распространенность. 3. Морфо-функциональные нарушения: <ol style="list-style-type: none"> а/ внутриротовые симптомы; б/ лицевые симптомы; в/ психосоматические нарушения; г/ функциональные нарушения. 4. Диагностика и дифференциальная диагностика форм. 5. Клиника и лечение в периоде временных зубов. 6. Клиника и лечение в периоде сменного прикуса. 7. Лечение в периоде постоянного прикуса. 8. Профилактика. 	<p>2</p>
<p>Тема 3.</p>	<p>Цель лекции: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и лабораторной диагностики аномалий III класса по Энгля, методами ортодонтического лечения и профилактическими мероприятиями.</p> <p>Содержание лекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и терминология. 2. Распространенность. 3. Морфо-функциональные нарушения: <ol style="list-style-type: none"> а/ внутриротовые симптомы; б/ лицевые симптомы; в/ психосоматические нарушения; г/ функциональные нарушения. 4. Диагностика и дифференциальная диагностика форм. 5. Клиника и лечение в различных периодах формирования прикуса. 6. Профилактика. 	<p>2</p>
<p>Тема 4.</p>	<p>Цель лекции: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и лабораторной диагностики трансверзальных аномалий, методами ортодонтического лечения и профилактическими мероприятиями.</p> <p>Содержание лекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и терминология. 2. Распространенность. 3. Морфо-функциональные нарушения: <ol style="list-style-type: none"> а/ внутриротовые симптомы; б/ лицевые симптомы; в/ психосоматические нарушения; г/ функциональные нарушения. 4. Диагностика и дифференциальная диагностика форм. 5. Клиника и лечение в различных периодах формирования прикуса. 6. Профилактика. 	<p>2</p>

Название тем	Цель и содержание (основные понятия) практического	Объем
--------------	--	-------

практических занятий	занятия	часов
Раздел 1.1 Профилактика стоматологических заболеваний		10
Тема 1. Стерилизация стоматологического инструментария. Приказы по стерилизации.	<p>Цель практического занятия: изучить виды и этапы стерилизации стоматологического инструментария.</p> <p>Содержание: Стерилизация – комплекс мер, направленных на полное уничтожение всех видов микроорганизмов, в том числе их спорных форм, и вирусов с медицинского инструментария и предметов медицинского назначения с помощью физических или химических воздействий.</p> <p>Стерилизации должны подвергаться медицинские изделия, контактирующие с кровью пациента, с раневой поверхностью и соприкасающиеся со слизистой оболочкой полости рта.</p> <p>Этапы стерилизации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. дезинфекция 2. предстерилизационная очистка 3. собственно стерилизация 	2
Тема 2. Кариес, понятие. Классификация по Блеку. Общие принципы препарирования.	<p>Цель практического занятия: Ознакомить аспирантов с понятием о кариесе, классификацией полостей по Блеку. Ознакомить с этапами препарирования полостей I-V классов по Блеку, ошибками и осложнениями при проведении данных манипуляций.</p> <p>Содержание: Кариес – это патологический процесс, проявляющийся после прорезывания зубов, при котором происходит деминерализация и размягчение твердых тканей зуба с последующим образованием дефекта в виде полости.</p> <p>Существует множество классификаций кариеса (топографическая анатомическая, классификация по локализации, из которых наиболее часто используется классификация кариозных полостей по Блеку:</p> <p>Класс I. Полости, расположенные в фиссурах жевательной поверхности моляров и премоляров, а также в слепых ямках моляров и верхних резцов.</p> <p>Класс II. Полости, расположенные на контактных (апроксимальных) поверхностях моляров и премоляров.</p> <p>Класс III. Полости на контактных (апроксимальных) поверхностях резцов и клыков без повреждения режущего края или угла коронки.</p> <p>Класс IV. Полости на контактных поверхностях резцов и клыков с повреждением режущего края или угла коронки.</p> <p>Класс V. Полости в пришеечной области всех групп зубов. В настоящее время дополнительно выделяют еще один класс полостей.</p> <p>Класс VI. Полости на режущем крае фронтальных и на вершинах бугров боковых зубов.</p> <p>Традиционно классификация полостей по Блеку используется для описания локализации кариозного</p>	2

	поражения на том или ином участке коронки зуба. Однако в более широком понимании эта классификация также определяет оптимальную форму сформированной полости, позволяет унифицировать тактику препарирования, подразумевает выбор соответствующего пломбирочного материала и техники пломбирования.	
<p>Тема 3.</p> <p>Композиционные материалы.</p> <p>Классификация.</p> <p>Состав. Свойства.</p> <p>Методика приготовления и применение.</p>	<p>Цель практического занятия: ознакомить аспирантов с классификацией, составом, свойствами и методикой работы композиционными пломбирочными материалами, механизмом сцепления КППМ сэмалью.</p> <p>Содержание: Композиционные материалы – это полимерные пломбирочные материалы, содержащие аппретированного, обработанного силанами, неорганического наполнителя более 50% по массе, поэтому композиционные материалы называют наполненными полимерами, в отличие от ненаполненных, которые содержат неорганического наполнителя меньше 50%, например: Акрилоксид –12%, Карбодент – 43%.</p> <p><u>Классификация композиционных материалов</u></p> <p>I. В зависимости от размера частиц неорганического наполнителя и степени наполнения выделяют:</p> <p>1.1 Макронаполненные (обычные, макрофилированные) композиты – размеры частиц неорганического наполнителя от 5 до 100 мкм, содержание неорганического наполнителя 75-80% по массе, 50-60 % по объему.</p> <p>1.2 Композиты с малыми частицами (мининаполненные) композиты – размер частиц неорганического наполнителя 1-10 мкм, 70% наполнения по массе.</p> <p>1.3 Микронаполненные (микрофилированные) композиты – размеры частиц неорганического наполнителя от 0,00007 до 0,04 мкм, содержание неорганического наполнителя 30-60% по массе, 20-30% по объему.</p> <p>В зависимости от формы неорганического наполнителя микронаполненные композиты подразделяются на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - негомогенные (содержат микрочастицы и конгломераты предварительно полимеризованных микрочастиц); - гомогенные (содержат микрочастицы). <p>1.4 Гибридные композиты представляют собой смесь обычных крупных частиц и микрочастиц. Наиболее часто композиты данной группы содержат частицы размером от 0,004 до 50 мкм. Количество неорганического наполнителя по массе 75-85%, по объему 64% и более.</p> <p>1.5 Мелкодисперсные гибридные композиты.</p> <p>1.6 Негомогенные микрофилированные композиты.</p> <p>К настоящему времени классификация дополнена новым видом материалов:</p> <p>1.7 тотально выполненные композиты (Valux Plus, Capo, Filtek Z 550, Filtek Ultimate)</p>	2

	<p>II. По назначению выделяют композиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● класса А для пломбирования I-II класса кариозных полостей по Блэку; ● класса В для пломбирования III, IV, V классов; ● универсальные композиты (негомогенные микронаполненные, мелкодисперсные, гибридные). <p>III. В зависимости от вида исходной формы и способа отверждения:</p> <p>3.1 Светоотверждаемые: - одна паста.</p> <p>3.2 Химического отверждения (самоотверждаемые): - тип паста – паста; - тип порошок – жидкость.</p> <p>IV. В зависимости от консистенции:</p> <p>4.1 Композиты обычной консистенции 4.2 Жидкие композиты (текучие) 4.3 Конденсируемые композиты</p>	
<p>Тема 4. Пломбировочные материалы для корневых каналов. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.</p>	<p>Цель практического занятия: Ознакомить аспирантов с составом, свойствами и методикой работы с материалами для obturation корневых каналов.</p> <p>Содержание: Пломбирование (obturation) корневого канала является одним из важнейших этапов эндодонтического лечения. Основная цель этой манипуляции – обеспечить герметичное закрытие апикального отверстия и поверхности пристеночного дентина. С одной стороны, эта операция обеспечивает надежную изоляцию тканей периодонта от содержимого корневого канала и, в первую очередь, от микрофлоры, которая неизбежно остается в дентинных канальцах даже после тщательной инструментальной и медикаментозной обработки. С другой стороны, пломбирование канала препятствует проникновению в него из периапикальных тканей экссудата, тканевой жидкости и ретроградному бактерию.</p> <p>В зависимости от клинической ситуации и выбранной тактики лечения пломбирование корневого канала может быть временным и постоянным.</p> <p>Временное пломбирование корневых каналов проводится нетвердеющими пастами с лечебной целью.</p> <p>Постоянное пломбирование корневых каналов является заключительным этапом эндодонтического лечения и проводится твердеющими эндогерметиками в сочетании с первичнотвердыми материалами.</p> <p>Состав, заполняющий просвет канала при постоянном пломбировании называют корневой пломбой.</p> <p>Материалы, применяемые для пломбирования корневых каналов, должны удовлетворять ряду требований:</p> <p>1) легко вводиться в корневой канал;</p>	<p>2</p>

	<p>2) хорошо прилегать к стенкам канала, обеспечивать герметизм на границе корневая пломба /ткани зуба;</p> <p>3) обладать медленным отверждением;</p> <p>4) после отверждения образовывать плотную, однородную массу, не имеющую пор;</p> <p>5) не рассасываться в просвете корневого канала и рассасываться в случае выведения за верхушку;</p> <p>6) быть рентгеноконтрастными;</p> <p>7) обладать антисептическими и противовоспалительными свойствами, способствовать регенерации патологически измененных периапикальных тканей;</p> <p>8) при необходимости легко извлекаться из канала;</p> <p>9) не вызывать раздражения тканей периодонта;</p> <p>10) не обладать токсическим, аллергенным, мутагенным и канцерогенным действием;</p> <p>11) не окрашивать ткани зуба;</p> <p>12) не нарушать адгезии, краевого прилегания и отверждения постоянных пломбировочных материалов.</p> <p>Согласно современной классификации, материалы для пломбирования каналов делятся на следующие группы:</p> <p>1. Пластичные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нетвердеющие; - твердеющие. <p>2. Первичнотвердые.</p>	
<p>Тема 5. Эстетическая реставрация зубов. Этапы реставрации твердых тканей зуба. Особенности диагностики твердых тканей реставрируемого зуба.</p>	<p>Цель практического занятия: ознакомить аспирантов с особенностями реставрации фронтальной и боковой групп зубов.</p> <p>Содержание: Показания к реставрации зубов: эстетическое пломбирование зубов (полости I, II и У классов по Блэку).</p> <p>Техника работы. Процесс восстановления анатомической формы зубов можно подразделить на следующие этапы: Создание основы реставрации, моделирование конусов бугров;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Восстановление проксимальной стенки; - Восстановление признаков принадлежности к стороне (признаки кривизны и угла коронки, отклонения корня); - Воспроизведение индивидуальных особенностей зуба, в том числе макрорельефа окклюзионной поверхности (скатов бугров, краевых валиков и ямок) и системы фиссур. 	2
<p>Раздел 1.2 Стоматология терапевтическая</p>		26
<p>Тема 1. Кариозные и некариозные поражения твердых тканей зуба. Современные концепции. Протоколы лечения.</p>	<p>Цель практического занятия: систематизировать знания по теме занятия, развить умение сравнить, обобщить и проанализировать данные полученные при обследовании пациентов с кариозными и некариозными поражениями твердых тканей зуба, составить план лечения и пользоваться им в профессиональной деятельности, способствовать овладению различными техниками диагностики и лечения</p>	4

	<p>кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов.</p> <p>Содержание: современные подходы к лечению кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов. Местное и общее лечение кариеса и некариозных поражений зубов в зависимости от формы и течения кариозного процесса. Средства для реминерализации и флюоризации твердых тканей зубов, Ison-технология. Методики препарирования твердых тканей зубов. Выбор стоматологического материалы для пломбирования. Финишная обработка реставрации. Критерии качества пломбирования зубов.</p>	
<p>Тема 2. Актуальные вопросы эндодонтии. Современные протоколы в ирригации, инструментальной обработки и obturации корневых каналов зубов.</p>	<p>Цель практического занятия: систематизировать знания по теме занятия, развить умение сравнить, обобщить и проанализировать данные полученные при обследовании пациентов с осложненным кариесом, составить план лечения и пользоваться им в профессиональной деятельности, способствовать овладению различными техниками диагностики и лечения, необходимыми для проведения эндодонтического лечения зубов.</p> <p>Содержание: составление плана эндодонтического лечения. Выбор современных технологий и материалов для проведения лечения. Медикаментозная обработка корневых каналов (протоколы и правила ирригации). Ротационное препарирование корневых каналов (методы, этапы, виды). Пломбировочные материалы для obturации корневых каналов и методики пломбирования корневых каналов зубов. Критерии оценки качества пломбирования корневых каналов зубов. Оценка результатов и качества проведенной терапии. Определение необходимости повторного эндодонтического лечения. Составление плана лечения. Извлечение пломбировочного материала, штифтов из корневых каналов. Временное пломбирование. Эндодонтическая хирургия.</p>	6
<p>Тема 3. Патология тканей пародонта. Фундаментальные аспекты проблемы.</p>	<p>Цель практического занятия: систематизировать знания по теме занятия, развить умение сравнить, обобщить и проанализировать данные полученные при обследовании пациентов с заболеваниями тканей пародонта, составить план лечения и пользоваться им в профессиональной деятельности, способствовать овладению различными техниками диагностики и лечения патологии тканей пародонта.</p> <p>Содержание: особенности клинического обследования больного с заболеваниями пародонта. Основные методы обследования при заболеваниях пародонта. Дополнительные методы обследования: рентгенологические методы исследования больных с заболеваниями пародонта. Виды рентгенографических исследований, применяемых в пародонтологии, Изменения на рентгенограммах при различных заболеваниях пародонта. Функциональные методы исследования кровообращения тканей пародонта, микробиологические методы исследования. Индексная оценка состояния тканей пародонта. Современные подходы к общей и местной терапии заболеваний пародонта. Этиотропная, патогенетическая, симптоматическая, заместительная, реабилитационная терапия заболеваний пародонта.</p> <p>Роль «мотивации пациента» в системе профилактических</p>	10

	мероприятий; средства и методы индивидуальной гигиены.	
Тема 4. Тактика врача-стоматолога при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность.	Цель практического занятия: систематизировать знания по теме занятия, развить умение сравнить, обобщить и проанализировать данные полученные при обследовании пациентов с заболеваниями слизистой оболочки полости рта, составить план лечения и пользоваться им в профессиональной деятельности, способствовать овладению различными техниками диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта. Содержание: основные и дополнительные методы обследования применяемые при диагностики заболеваний слизистой оболочки полости рта. Выбор методов общего и местного лечения, протоколы лечения, меры профилактики изучаемых заболеваний, диспансерное наблюдение пациентов с патологией слизистой оболочки полости рта. Тактика врача стоматолога при диагностике предраковых состояний полости рта.	6
Раздел 2 Стоматология хирургическая		18
Тема 1. Местное обезболивание и анестезиология	Цель практического занятия: Освоить основные техники обезболивания Содержание: Основные этапы местного обезболивания, применяемые в амбулаторной стоматологической практике (аппликационное, инфильтрационное). Проводниковое обезболивание применяемое в амбулаторной практике. Дополнительные методы местного обезболивания (интралигаментарная, интрасептальная, внутрикостная, внутривульпарная). Современный инструментарий для местного обезболивания. Переапараты для местной анестезии. Особенности обезболивания пациентов с факторами риска	2
Тема 2. Воспалительные заболевания полости рта	Цель практического занятия: Освоить острые и хронические одонтогенные воспалительные заболевания Содержание лекции: Хронический периодонтит: классификация, клиника, диагностика, хирургические методы лечение. Острый периостит челюсти: этиология, клиника, диагностика, лечение. Хронический периостит. Болезни прорезывания зубов. Клиника диагностика, лечение. Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание зубов мудрости. Воспалительные заболевания слюнных желез: острые и хронические, клиника, диагностика, лечение. Сиалозы. Синдром Шегрена. Болезнь Микулича. Слюнокаменная болезнь, этиология, патогенез, диагностика, лечение. Лимфангит, лимфаденит. Антиномикоз, туберкулез. Клиника специфических воспалительных заболеваний полости рта.	2
Тема 3. Невоспалительные заболевания полости рта	Цель практического занятия: Определить тактику диагностики, терапии невоспалительных поражений полости рта Содержание лекции: Вывихи, переломы зубов. Переломы альвеолярных отростков челюстей, вывихи нижней челюсти: клиника, диагностика, методы устранения. Кисты челюстей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Хирургическая подготовка полости рта к ортопедическому лечению. ВИЧ-инфекция. Нейростоматология.	2

Тема Совершенствование организации стоматологической помощи населению	4.	Цель практического занятия: Определить основные направления стоматологической помощи населению Содержание лекции: Организация хирургической стоматологической помощи населению. Обследование пациента в клинике хирургической стоматологии. Особенности оперативных вмешательств в полости рта. Применение шовного материала в хирургической стоматологии.	2
Тема 5. Общие и клинические аспекты имплантологии		Цель практического занятия: Освоить современные тенденции реабилитации пациентов с использованием дентальных имплантатов Содержание лекции: Возможности реабилитации пациентов при помощи дентальных имплантатов. Феномен остеоинтеграции. Предпосылки и факторы влияющие на взаимодействие имплантата с костной тканью. Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях при проведении имплантации. Применение биокomпозиционных материалов в реконструктивной хирургии и дентальной имплантации.	2
Тема Травматические повреждения челюстно-лицевой области	6.	Цель практического занятия: Определить особенности травматического повреждения челюстно-лицевой области, методы лечения, профилактики, реабилитации пациентов Содержание лекции: Обследование больных с травматическим повреждением мягких тканей и челюстных костей. Переломы нижней челюсти. Переломы верхней челюсти. Сочетанные повреждения челюстно-лицевой области. Травматический остеомиелит. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.	4
Тема 7. Одонтогенные воспалительные процессы челюстно- лицевой области		Цель практического занятия: Определить этиопатогенез одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, методы лечения, профилактики, реабилитации пациентов Содержание лекции: Одонтогенный остеомиелит: формы, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Одонтогенный гайморит: клиника, диагностика, лечение. Абсцессы и флегмоны располагающиеся в области верхней, нижней челюстей. Абсцессы и флегмоны шеи, ангина Людвига: пути инфицирования клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	4
Раздел 3 Стоматология ортопедическая			18
Тема 1. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба		Цель практического занятия: Изучение принципов и правил препарирования твердых тканей зубов при протезировании дефектов твердых тканей зуба. Содержание лекции: Определение показаний и противопоказаний, к выбору конструкции вкладки, коронки, штифтовой конструкции. Выбор реставрационного материала. Особенности протезирования передних и боковых зубов.	4
Тема 2. Ортопедическое лечение мостовидными протезами		Цель практического занятия: Изучение принципов и правил препарирования твердых тканей зубов при изготовлении несъемных ортопедических конструкций. Содержание лекции: Этиология. Клиника. Классификация дефектов зубных рядов. Методы обследования.	4

	Одонтопародонтограмма. Формирование диагноза. Заполнение историй болезни. Виды мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование определения количества опорных зубов при лечении мостовидными протезами. Определение видов опоры мостовидных протезов; конструкции промежуточной части (тела) мостовидного протеза.	
Тема 3. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов съемными протезами	Цель практического занятия: Изучение этиологии и патогенеза при частичном отсутствии зубов, правил диагностики и дифференциальной диагностики, составление комплексного плана лечения. Содержание лекции: Классификация дефектов зубных рядов (по Kennedy). Обследование больного. Определение понятий “переходная складка”, “податливость”, “подвижность” слизистой оболочки полости рта. Болевая чувствительность, методика определения. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Виды съемных протезов (пластиночные, бюгельные, съемные мостовидные протезы).	4
Тема 4. Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	Цель практического занятия: Изучение этиологии и патогенеза при полном отсутствии зубов, составление комплексного плана лечения. Содержание лекции: Границы базиса полного съемного пластиночного протеза. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов. Определение понятия “относительный физиологический покой” жевательной мускулатуры и положения нижней челюсти. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.	2
Тема 5. Ортопедическое лечение на имплантатах	Цель практического занятия: Изучение определения, конструктивных особенности основных видов имплантатов, требований к конструкционным материалам. Противопоказаний и показаний к протезированию на дентальных имплантатах. Содержание лекции: Особенности обследования пациентов с частичной или полной потерей зубов на этапах имплантационного лечения. Виды и методы ортопедического лечения с применением имплантатов в качестве опорных элементов. Непосредственное, отсроченное, одно- и двухэтапное протезирование.	2
Тема 6. Сложно-челюстное протезирование	Цель практического занятия: Изучение принципов комплексного лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов челюстей, ложных суставов, микростомы, дефектов твердого и мягкого неба. Содержание лекции: Классификация сложных челюстно-лицевых аппаратов. Классификация сложных челюстно-лицевых аппаратов. Клинико-лабораторные этапы лечения. Классификация obturаторов. Особенности получения оттиска, клинико-лабораторные этапы лечения. Методика изготовления протезов при оперативных вмешательствах.	2
Раздел 4. Детская стоматология		10
Тема 1.	Цель практического занятия: ознакомить с особенностями течения и лечения кариеса зубов у детей. Содержание: 1.Анатомические особенности молочных и постоянных зубов.	2

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клиника и диагностика начального кариеса. 2. Клинические особенности течения кариеса во временных зубах. 3. Дифференциальная диагностика начального кариеса. 4. Лечение начального кариеса временных и постоянных зубов. 	
Тема 2.	<p>Цель практического занятия: ознакомить с особенностями течения и лечения пульпитов зубов у детей.</p> <p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Строение пульпы на этапе стабильного существования зуба. 2. Строение пульпы на этапе восходящего развития зуба. 3. Строение пульпы на этапе нисходящего развития. 4. Классификации пульпитов молочных и постоянных зубов у детей. 5. Этиология и патогенез острых и хронических форм воспаления в пульпе зуба. 6. Клиника острых форм воспаления в пульпе зуба. 7. Клиника хронических форм воспаления в пульпе зуба. 8. Дифференциальная диагностика пульпитов. 9. Лечение пульпитов у детей 	2
Тема 3.	<p>Цель практического занятия: ознакомить с особенностями течения и лечения периодонтитов зубов у детей.</p> <p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация периодонтитов молочных и постоянных зубов у детей. 2. Причины развития периодонтитов у детей. 3. Патогенез острых и хронических форм воспаления в периодонте. 4. Клиника острых периодонтитов. 5. Клиника хронических периодонтитов. 6. Дифференциальная диагностика периодонтитов. 7. Лечение периодонтитов у детей. 	2
Тема 4.	<p>Цель практического занятия: ознакомить с особенностями течения и лечения заболеваний пародонта у детей.</p> <p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомо-физиологические особенности строения пародонта; 2. Морфо-гистохимическая и ультраструктурная характеристика пародонта; 3. Классификация заболеваний пародонта и особенности строения пародонта временных зубов; 4. Этиология, патогенез и клиника заболеваний пародонта; 5. Традиционные и фитопрепараты при лечении <ul style="list-style-type: none"> - катарального гингивита - гипертрофического гингивита - язвенно-некротического гингивита; 6. Физиотерапевтические методы; 7. Профилактика заболеваний пародонта. 	2
Тема 5.	<p>Цель практического занятия: ознакомить с особенностями течения и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей.</p> <p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этиология и патогенез СОПР 	2

	2.Клинические проявления вирусных, грибковых бактериальных и аллергических заболеваний полости рта 3.Диагностика. 4.Лечение. 5.Профилактика.	
Раздел 5. Ортодонтия		8
Тема 1.	Цель практического занятия: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и лабораторной диагностики аномалий I класса по Энгля, методами ортодонтического лечения и достижения устойчивых результатов. Содержание: 1.Определение и классификация аномалий. 2.Аномалии положения зубов. 3.Аномалии структуры твердых тканей. 4.Аномалии прорезывания зубов. 5.Аномалии формы, цвета и величины зубов. 6.Аномалии числа зубов.	2
Тема 2.	Цель практического занятия: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и лабораторной диагностики аномалий II класса по Энгля, методами ортодонтического лечения и профилактическими мероприятиями. Содержание: 1. Определение и терминология. 2. Распространенность. 3. Морфо-функциональные нарушения: а/ внутриротовые симптомы; б/ лицевые симптомы; в/ психосоматические нарушения; г/ функциональные нарушения. 4. Диагностика и дифференциальная диагностика форм. 5. Клиника и лечение в периоде временных зубов. 6. Клиника и лечение в периоде сменного прикуса. 7. Лечение в периоде постоянного прикуса. 8. Профилактика.	2
Тема 3.	Цель практического занятия: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и лабораторной диагностики аномалий III класса по Энгля, методами ортодонтического лечения и профилактическими мероприятиями. Содержание: 1. Определение и терминология. 2. Распространенность. 3. Морфо-функциональные нарушения: а/ внутриротовые симптомы; б/ лицевые симптомы; в/ психосоматические нарушения; г/ функциональные нарушения. 4. Диагностика и дифференциальная диагностика форм. 5. Клиника и лечение в различных периодах формирования прикуса. 6. Профилактика.	2
Тема 4.	Цель практического занятия: знакомство с причинами, механизмами развития, методами клинической и	2

	<p>лабораторной диагностики трансверзальных аномалий, методами ортодонтического лечения и профилактическими мероприятиями.</p> <p>Содержание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и терминология. 2. Распространенность. 3. Морфо-функциональные нарушения: <ol style="list-style-type: none"> а/ внутриротовые симптомы; б/ лицевые симптомы; в/ психосоматические нарушения; г/ функциональные нарушения. 4. Диагностика и дифференциальная диагностика форм. 5. Клиника и лечение в различных периодах формирования прикуса. 6. Профилактика. 	
--	--	--

5.4 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

Наименование раздела	Виды СРО	Учебно-методическое обеспечение
Раздел 1.1 Профилактика стоматологических заболеваний		
Тема 1. Стерилизация стоматологического инструментария. Приказы по стерилизации.	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	Презентация, учебно-методическое пособие, лекционный материал.
Тема 2. Кариес, понятие. Классификация по Блэку. Общие принципы препарирования.	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	Презентация, учебно-методическое пособие, лекционный материал.
Тема 3. Композиционные материалы. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	Презентация, учебно-методическое пособие, лекционный материал.

<p>Тема 4. Пломбирочные материалы для корневых каналов. Классификация. Состав. Свойства. Методика приготовления и применение.</p>	<p>Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата</p>	<p>Презентация, учебно-методическое пособие, лекционный материал.</p>
<p>Раздел 1.2 Стоматология терапевтическая</p>		
<p>Тема 1. Кариозные и некариозные поражения твердых тканей зуба. Современные концепции. Протоколы лечения.</p>	<p>Изучение темы «Кариозные и некариозные поражения твердых тканей зуба. Современные концепции. Протоколы лечения», с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала. Подготовка научных докладов, обзора литературы по тематике. Презентация клинического случая по изучаемым нозологиями.</p>	<p>см. часть 7 (7.1, 7.2) – раздел 1, часть 8 – раздел 1, часть 9</p>
<p>Тема 2. Актуальные вопросы эндодонтии. Современные протоколы в ирригации, инструментальной обработке и obturation корневых каналов зубов.</p>	<p>Изучение темы «Актуальные вопросы эндодонтии. Современные протоколы в ирригации, инструментальной обработке и obturation корневых каналов зубов», с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала. Подготовка научных докладов, обзора литературы по тематике. Презентация клинического случая по изучаемым нозологиями.</p>	<p>см. часть 7 (7.1, 7.2) – раздел 1, часть 8 – раздел 1, часть 9</p>
<p>Тема 3. Патология тканей пародонта. Фундаментальные аспекты проблемы.</p>	<p>Изучение темы «Патология тканей пародонта. Фундаментальные аспекты проблемы», с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала. Подготовка научных докладов, обзора литературы по тематике. Презентация клинического случая по изучаемым нозологиями.</p>	<p>см. часть 7 (7.1, 7.2) – раздел 1, часть 8 – раздел 1, часть 9</p>
<p>Тема 4. Тактика врача-стоматолога при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность</p>	<p>Изучение темы «Тактика врача-стоматолога при заболеваниях слизистой оболочки полости рта. Онкологическая настороженность», с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала. Подготовка научных докладов, обзора литературы по тематике. Презентация клинического случая по изучаемым нозологиями.</p>	<p>см. часть 7 (7.1, 7.2) – раздел 1, часть 8 – раздел 1, часть 9</p>

Раздел 2. Стоматология хирургическая		
Тема 1. Местное обезболивание и анестезиология	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
Тема 2. Воспалительные заболевания полости рта		См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
Тема 3. Невоспалительные заболевания полости рта		См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
Тема 4. Совершенствование организации стоматологической помощи населению		См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
Тема 5. Общие и клинические аспекты имплантологии		См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
Тема 6. Травматические повреждения челюстно-лицевой области		См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
Тема 7. Одонтогенные воспалительные процессы челюстно-лицевой области		См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины
Тема 8. Онкостоматология и лучевая терапия.		См раздел №2 Пункта 7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

		для освоения дисциплины
Раздел 3. Стоматология ортопедическая		
Тема 1. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См. пункт 7
Тема 2. Ортопедическое лечение мостовидными протезами	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См. пункт 7
Тема 3. Ортопедическое лечение съёмными протезами	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См. пункт 7
Тема 4. Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См. пункт 7
Тема 5. Ортопедическое лечение на имплантатах	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См. пункт 7
Тема 6. Сложно-челюстное протезирование	Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием основной, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала). Составление ситуационных задач по выбранным темам, написание реферата	См. пункт 7
Всего часов		90

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Стоматология» в полном объеме представлен в Приложении 1.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1 Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
----------	----------------	--

Раздел 1.1 Пропедевтика стоматологических заболеваний		
1	Пропедевтическая стоматология: учеб. для мед. вузов / под. ред. Э. А. Базилян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 766 с.	141
2	Руководство по стоматологическому материаловедению: учеб. пособие / под ред.: Э. С. Каливрадзияна, Е. А. Брагина. - М.: Мед. информ. агентство, 2013. - 299[1] с.	98
3	Периапикальные очаги инфекции: клиника, диагностика, лечение: учеб. пособие / Ю.Ю. Труфанова, О.В. Еремин Е.А., А.П. Алтынбаева, Е.М. Зайцева – Саратов: Изд-во Саратов.гос.мед.ун-та, 2016.– 94с.	120
4	Ортопедическая стоматология: (факультетский курс): учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, М. Л. Мишнев ; под ред. В. Н. Трезубова. - Изд. 7-е, перераб. и доп. - СПб. : ФОЛИАНТ, 2006. - 590[2] с.	100
Раздел 1.2 Стоматология терапевтическая		
1	Николаев, Александр Иванович. Практическая терапевтическая стоматология [Текст] : учеб. пособие / А. И. Николаев, Л. М. Цепов. - 9-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2016. - 924[3] с. : ил. - Библиогр.: с. 921-924. - ISBN 978-5-98322-642-8	4
2	Кузнецов, Сергей Владимирович. Клиническая геронтостоматология [Текст] : [науч. из.] / С. В. Кузнецов. - М. : Мед. информ. агентство, 2013. - 238[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 228-238. - ISBN 978-5-8948-1932-7	1
3	Терапевтическая стоматология [Текст] : учебник / под ред. Е. В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2011. - 797[2] с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 785-793. - ISBN 978-5-8948-1726-2	2
4	Максимовский, Юрий Михайлович. Терапевтическая стоматология [Текст] : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие / Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 423[2] с. - Библиогр.: с. 423. - ISBN 978-5-9704-1892-5	3
5	Клиническая стоматология: официальная и интегративная [Текст] : рук. для врачей / под ред. А. К. Иорданишвили. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 431[1] с. - Библиогр.: с. 424-431. - ISBN 978-5-299-00339-0	2
6	Болезни пародонта [Текст] / [Г. М. Барер и др.]. - 2008. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-0621-2	4
7	Лукиных, Л. М. Физиотерапия в практике терапевтической стоматологии [Текст] : учеб. пособие / Л. М. Лукиных, О. А. Успенская ; МЗ РФ, НГМА. Каф. терапевт. стоматологии. - 2-е изд. - Нижний Новгород : Изд-во НГМА, 2005. - 36 с. - ISBN 5-7032-0482-8 :	1
Раздел 2 Стоматология хирургическая		
1	Челюстно-лицевая хирургия: учебник / под ред.: А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. -876с.	
2	Хирургическая стоматология: учебник Афанасьев В.В.ГЭОТАР-МЕД, 2015-792с.	
3	Хирургическая стоматология:Учебник/ Под ред. Т.Г.Робустовой. – М.: Медицина, 2014.-666с.	
Раздел 3. Стоматология ортопедическая		
1	Ортопедическая стоматология : материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 350[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 343-345. - Предм. указ.: с. 346-350	30
2	Материаловедение в ортопедической стоматологии : учеб. пособие / [Е. А. Савина и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2017. - 137[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 134-137	43
3	Ортопедическая стоматология. Учебник / под ред. Э.С. Каливрадзияна [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. 800 [1] с.	1
4	Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 510[1] с. : ил. - Алф. указ.: с. 505-510	10
Раздел 4 Детская стоматология		
1.	Детская хирургическая стоматология : учеб. пособие / [сост. И. В. Фирсова и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед.ун-та, 2012. - 154[1] с.	135

Раздел 5 Ортодонтия		
1	Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 510[1] с. (10)	10

Электронные источники:

№	Издания
Раздел 1.1 Пропедевтика стоматологических заболеваний	
1	Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / Э. А. Базикян. [и др.] ; под ред. Э. А. Базикяна, О. О. Янушевича. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. ЭБС Консультант студента www.studmedlib.ru
2	Пропедевтическая стоматология: ситуационные задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.А. Базикян [и др.]; под ред. Э.А. Базикяна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. ЭБС Консультант студента www.studmedlib.ru
3	Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / Э. С. Каливрадзян [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 352 с. ЭБС Консультант студента www.studmedlib.ru
4	Материаловедение в ортопедической стоматологии [Электронный ресурс]: учеб.пособие/ Е.А. Савина, О.В. Еремин, Ю.Ю. Труфанова, А.П. Алтынбаева. – Саратов: Изд-во Саратов.гос.мед.ун-та, 2017.–137с. ЭБС Консультант студента www.studmedlib.ru
Раздел 1.2 Стоматология терапевтическая	
1	Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.html
2	Терапевтическая стоматология. Болезни зубов. В 3 ч. Ч. 1. [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433393.html
3	Терапевтическая стоматология. В 3-х частях. Часть 2. Болезни пародонта [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. Г. М. Барера. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434598.html
4	Терапевтическая стоматология. В 3-х частях. Часть 3. Заболевания слизистой оболочки рта. [Электронный ресурс] учебник / Под ред. Г.М. Барера - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434604.html
5	Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] / Под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского - М. ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410844.html
Раздел 2. Стоматология хирургическая	
1	Хирургическая стоматология[Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431375.html
2	Хирургическая стоматология[Электронный ресурс] : учебник / В.В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В.В. Афанасьева. — 3-е изд., перераб. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437049.html
Раздел 4. Детская стоматология	
1.	Детская стоматология [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. О.О. Янушевича, Л.П. Кисельниковой, О.З. Топольницкого - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440506.html
2.	Стоматология детского возраста. Часть 1. Терапия: учебник / В. М. Елизарова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - в 3 ч. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435526.html

3.	Стоматология детского возраста. Часть 2. Хирургия : учебник / О.З. Топольницкий [и др.]. - в 3 ч. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435533.html
Раздел 5. Ортодонтия	
1	Стоматология детского возраста. В 3 ч. Часть 3. Ортодонтия : учебник / Л.С. Персин [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435540.html
2	Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций [Электронный ресурс] : учебник / Л.С. Персин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438824.html

7.2 Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Раздел 1.1 Пропедевтика стоматологических заболеваний		
1	Ортопедическая стоматология: учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 510[1] с.	10
2	Ортопедическая стоматология: учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 8-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 510 с.	9
3	Пропедевтика терапевтической стоматологии: учебник / Л.А. Скорикова [и др.]. - Ростов н/Д.: Феникс, 2012, 639 с.	15
4	Ортопедическая стоматология: учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.]. - 9-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 510[1] с.	10
Раздел 1.2 Стоматология терапевтическая		
1	Базикян, Эрнест Арамович. Стоматологический инструментарий [Текст]: атлас : учеб. пособие / Э. А. Базикян. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 166[1] с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3268-6:	1
2	Лучевая диагностика в стоматологии [Текст]: учеб. пособие / А. Ю. Васильев [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 171[1] с. ил. - Библиогр.: с. 171. - ISBN 978-5-9704-0629-8	3
3	Местное обезболивание в стоматологии [Текст]: инструменты, средства, техника проведения : руководство / [А. В. Лепилин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2013. - 139[1] с: ил. - Библиогр.: с. 138-139. - ISBN 978-5-7213-0500-9	11
4	Луцкая, И. К. Восстановительная стоматология [Текст] : оборудование, инструменты, вспомогательные материалы / И. К. Луцкая. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 203[1] с.: ил. - (Медицина). - Библиогр.: с. 191-201. - ISBN 978-5-222-12999-9	1
5	Вторичные иммунодефициты в стоматологии [Текст] : учеб.-метод. пособие / [сост. Караков К. Г. и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 191[1] с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 187-190. - ISBN 978-5-222-11176-5	3
6	Рабухина, Нина Александровна. Рентгенодиагностика в стоматологии [Текст] : [монография] / Н. А. Рабухина, А. П. Аржанцев. - Изд. 2-е, стереотип. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 451[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 434-449. - ISBN 5-89481-152-X	1
7	Царев, Виктор Николаевич. Антимикробная терапия в стоматологии [Текст] : руководство / В. Н. Царев, Р. В. Ушаков. - 2-е изд. - М. : Мед. информ. агентство, 2006. - 143[1] с. - Библиогр.: с. 139-143. - ISBN 5-89481-412-X	1
8	Обезболивание в условиях стоматологической поликлиники [Текст] : учеб. пособие / А. Ф. Бизяев [и др.]. - М. : ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2002. - 144 с. - (Стоматология XXI века). - ISBN 5-89004-158-4	1
9	Терапевтическая стоматология: Вариативные клинические ситуации с	109

	интегративными заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) [Текст] : учебное пособие / под ред. Г. М. Барера. - М. : ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с. - (Новые образовательные и аттестационные технологии). - ISBN 5-89004-151-7	
10	Рациональная фармакотерапия в стоматологии [Текст] : рук. для практикующих врачей / под общ. ред. Г. М. Барера, Е. В. Зорян. - М. : Литтерра, 2006. - 562[1] с. - (Рациональная фармакотерапия ; т. 11). - Указ.: с. 519-562. - ISBN 5-98216-022-9	3
11	Функциональная диагностика в стоматологии [Текст] : теория и практика / под ред. Н. К. Логиновой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 119[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 119. - ISBN 978-5-9704-0638-0	3
12	Богословская, Светлана Ивановна. Перечень лекарственных препаратов по специальности "Стоматология" [Текст] : учеб.-метод. рек. / С. И. Богословская, Н. В. Булкина, О. Л. Белова. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2005. - 16[2] с. - Библиогр.: с. 16. - ISBN 5-292-03464-9	8
13	Лекарственные препараты, применяемые в стоматологии [Текст] : [справ. изд.] / под ред. В. В. Яснецова, Г. Н. Ефремовой. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 334[2] с. - Библиогр.: с. 310. - ISBN 5-9231-0419-9	1
14	Профилактика ВИЧ / СПИДа в стоматологической практике [Текст] : метод. рек. / Рабинович И. М. [и др.]. - М. : [б. и.], 2006. - 84 с. - ISBN Б. и. : 30.00 р.	1
Раздел 2. Стоматология хирургическая		
1	Хирургическая стоматология [Текст] : (запись и ведение истории болезни) : практ. рук. : учеб. пособие / В. В. Афанасьев, Г. А. Пашиян, В. Н. Новосельская ; под общ. ред В. В. Афанасьева ; МЗ и соц. развития; ГОУ ВУНМЦ; Моск. гос. медико-стомат. ун-т. -М. : ГОУ ВУНМЦ, 2005. -124 с.	
2	Хирургическая стоматология: учебник Под ред. Т.Г.Робустовой. М.: Медицина, 2003. -504с.	
3	Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Текст] : учеб. для вузов / В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. -206[2] с. -Библиогр.: с. 203-206.	
4	Дентальная имплантология: Учебное пособие/ А.В. Лепилин, В.В. Коннов, Д.Е. Суетенков, Д.А. Смирнов, О.С. Мостовая. – Издательство Саратовского медицинского университета, 2011.-200с.	
Раздел 3. Стоматология ортопедическая		
1.	Ортопедическая стоматология: прикладное материаловедение : учебник / В. Н. Трезубов [и др.] ; под ред. В. Н. Трезубова. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 373[1] с. : ил. - Алф. указ.: с. 363-373	4
2.	Основы стоматологии / И.М. Макеева, С.В. Козлов, В.А. Загорский - М. : Бином, 2014. - 416 [1] с.	3
3.	Руководство по ортопедической стоматологии : [руководство] / под ред. В. Н. Копейкина. - М. : Триада-Х, 2004. - 495 с. : ил. - Библиогр.: с. 494-495	1
4.	Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения : учеб. пособие / под ред.: И. Ю. Лебеденко, С. Х. Каламкаровой. - М. : Мед. информ. агентство, 2008. - 85[1] с	1
Раздел 4. Детская стоматология		
1.	Стоматология детского возраста: учебник / Л. С. Персин, В. М. Елизарова, С. В. Дьякова. - Изд. 5-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2008. - 639[1] с.	
2.	Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учеб. для вузов / В. А. Зеленский, Ф. С. Мухорамов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 206[2] с.	
Раздел 5. Ортодонтия		
1	Ортодонтия : дефекты зубов, зубных рядов, аномалии прикуса, морфофункциональные нарушения в челюстно-лицевой области и их комплексное лечение : учеб. пособие / Ф. Я. Хорошилкина. - М. : Мед. информ. агентство, 2006. - 541[1] с. (100)	

Электронные источники:

№	Издания
Раздел 1.1. Пропедевтика стоматологических заболеваний	
1	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. ЭБС Консультант студента www.studmedlib.ru
2	Анатомо-гистологическое строение зубов. Особенности их развития. [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ О.В. Еремин, Ю.Ю. Труфанова Е.А. Савина – Саратов: Изд. центр «Наука», 2016.– 84 с. ЭБС Консультант студента www.studmedlib.ru
Раздел 1.2. Стоматология терапевтическая	
1	Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html
2	Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии [Электронный ресурс] / Грицук С.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
3	Стоматологический инструментарий [Электронный ресурс] / Базилян Э.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017 – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440490.htm
4	Анатомия человека. Атлас для стоматологов, стоматологов-ортопедов [Электронный ресурс] / Л. М. Литвиненко, Д. Б. Никитюк - М. : Литтерра, 2017. – ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502300.html
5	Неотложная помощь в стоматологии [Электронный ресурс] / Бичун А.Б., Васильев А.В., Михайлов В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").– ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434710.html
6	"Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Алексахина Т.Ю., Аржанцев А.П., Буковская Ю.В. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")."– ЭБС Консультант врача http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413494.html
Раздел 2. Стоматология хирургическая	
1	Онкология [Электронный ресурс] : учебник / В.Г. Черенков. -4-е изд., испр. и доп. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
2	Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014
3	ОПУХОЛИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ У ДЕТЕЙ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Лопатин. -Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011
4	Лучевая терапия : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -208 с. : ил.
5	Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. -2-е изд., испр. и доп. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437902.html
6	Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Козлова, И.И. Кагана -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430453.htm
Раздел 3. Стоматология ортопедическая	
1	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] / под ред. И.Ю. Лебеденко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. (нац. рук.). – ЭБС Консультант врача
2	Стоматологический инструментарий: Цветной атлас [Электронный ресурс] / Базилян Э.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007– ЭБС Консультант врача
3	Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм [Электронный ресурс] / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант врача

4	Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ЭБС Консультант студента
5	Сочетанные зубочелюстно-лицевые аномалии и деформации [Электронный ресурс] / Андреищев А.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008– ЭБС Консультант врача
6	Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант студента
7	Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант студента
8	Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант студента
9	Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант студента
10.	"Лучевая диагностика в стоматологии [Электронный ресурс] : национальное руководство / Алексахина Т.Ю., Аржанцев А.П., Буковская Ю.В. и др. / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")."– ЭБС Консультант врача
11.	Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.С. Персин, М.Н. Шаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – ЭБС Консультант врача
12.	Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии [Электронный ресурс] / Грицук С.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – ЭБС Консультант врача
13.	Ортодонтия. Современные методы диагностики аномалий зубов, зубных рядов и окклюзии [Электронный ресурс] / Л.С. Персин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – ЭБС Консультант врача
14.	Анатомия человека. Атлас для стоматологов, стоматологов-ортопедов [Электронный ресурс] / Л. М. Литвиненко, Д. Б. Никитюк - М. : Литтерра, 2017. – ЭБС Консультант врача
15.	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. проф. Т.И. Ибрагимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – ЭБС Консультант врача
Раздел 4. Детская стоматология	
1.	Болезни зубов и полости рта: учебник / Макеева И.М., Сохов С.Т., Алимова М.Я. и др. 2012. - 248 с.: ил. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421680.html
2.	Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс]/ Топольницкий О.З. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html
3.	Детская хирургическая стоматология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Корсак А.К., Кушнер А.Н., Терехова Т.Н., Зенькевич Ю.В. - [Б. м.]: Вышэйшая школа, 2013 http://www.iprbookshop.ru/35480
Раздел 4. Детская стоматология	
1.	Ортодонтия. Ситуационные задачи [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О.О. Янушевич [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435953.html
2.	Тестовые задания по ортодонтии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Л.С. Персина. - Москва : Медицина, 2012 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785225100070.html

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО – ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
Раздел 1.1. Пропедевтика стоматологических заболеваний	
1	elibrary.ru
2	femb.ru
3	rosminzdrav.ru
4	минобрнауки.рф
5	ncbi.nlm.nih.gov
6	e-stomatology.ru

7	Электронно-библиотечная система http://www.studmedlib.ru/
8	Российский Стоматологический Портал www.stom.ru
9	Информационно-поисковый стоматологический портал www.dantistika.ru
10	Стоматологический портал Dentalworld.ru www.dentalworld.ru
11	www.stomatolog.ru
12	E-Dent World.ru
13	www.edentworld.ru Общестоматологический ресурс
14	www.dental-revue.ru
15	www.mmbook.ru
16	www.web-4-u.ru/stomatinfo
17	www.medscape.ru
18	www.volgostom.ru
19	www.dentshop.ru/link/
20	www.doctour.ru
21	www.dentist.h1.ru Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России
22	link.dentshop.ru
23	Все о стоматологии - информационный ресурс
24	denta-info.ru
25	www.stom-kongress.ru
Раздел 1.1. Стоматология терапевтическая	
1	http://el.sgm.ru/ - образовательный портал СГМУ
2	https://www.stom.ru/ Российский Стоматологический Портал
3	https://www.dental-revue.ru/ - Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.
4	https://stomport.ru/ - Стоматологический портал для профессионалов. Конструктор сайта для врача, зубного техника, клиники, лаборатории, производителя и торгующей организации.
5	https://www.mmbook.ru/ - Медицинская литература по стоматологии
6	https://dentalsite.ru/ - Профессионалам о стоматологии
7	https://www.medscape.ru/ - Медицинский информационный сайт-форум для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне
8	https://www.dental-azbuka.ru/ Компания «Азбука» специализируется в переводе и издании лучших зарубежных монографий, посвященных стоматологии.
9	https://www.medalfavit.ru/ - журнал "Медицинский алфавит - стоматология" Ежеквартальный журнал для специалистов.
10	http://www.chicagocentre.com/ru/ Официальный сайт Чикагского Центра Современной Стоматологии.
11	https://www.fdiworlddental.org/ Сайт Всемирной Стоматологической Федерации (FDI)
12	http://www.gmstraining.ru/ GMS Training - ОБУЧЕНИЕ для стоматологов.
13	http://sar-stomatology.ru/ Сайт ассоциации стоматологов саратовской области
14	https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya Официальный сайт журнала «Стоматология»
15	https://elibrary.ru/defaultx.asp Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
Раздел 2. Стоматология хирургическая	
1	www.medliter.ru
2	www.e-stomatology.ru www.rusmedserv.com
3	www.stom.ru
4	www.dentsplycis.com
5	www.medalfavit.ru
6	www.doctour.ru
7	www.stomatlife.ru
8	www.gnathology.ru
9	www.stom-kongress.ru
10	www.colgateprofessional.ru
11	www.dentalsite.ru
12	www.joom.ru
13	www.stomport.ru
14	www.dantistika.ru
15	www.mosdent.ru

16	www.dental-revue.ru
17	www.100mat.ru
18	www.stomlog.ru
19	www.info-stom.ru
20	www.medbook.ru
21	www.stomvest.ru
22	www.medliter.ru
Раздел 3. Стоматология ортопедическая	
1	www.stom.ru - Российский Стоматологический Портал.
2	stomport.ru - Стоматологический портал для профессионалов. Конструктор сайта для врача, зубного техника, клиники, лаборатории, производителя и торгующей организации. Система личных сообщений, статьи и новости для профессионалов, доска объявлений, форум, фотоработы, консультации on-line, видео.
3	www.edentworld.ru - Обще стоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
4	www.dental-revue.ru - Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.
5	www.mnbook.ru - Медицинская литература по стоматологии.
6	www.dentalsite.ru - Профессионалам о стоматологии.
7	www.web-4-u.ru/stomatinfo - Электронные книги по стоматологии.
8	www.doktornarabote.ru - Социальная сеть Доктор на работе - это массовый ресурс, ориентированный на специалистов и конструирующий исключительно профессиональное врачебное сообщество. Ресурс имеет статус официального электронного издания и применяет в своей деятельности все новейшие инструменты и технологии web 2.0. Портал предназначен для свободного общения врачей между собой, нацеленного, в первую очередь, на непрерывное повышение их профессионализма и обогащение опыта.
9	www.medscape.ru - Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.
10	www.zub.ru - Активно развивающийся стоматологический портал, содержащий много полезной информации, как для пациентов, так и для профессионалов. Для профессионалов: новости, справочник, лекарства и препараты, трудоустройство, рефераты, клуб стоматологов.
11	www.dental-azbuka.ru - Компания «Азбука» специализируется в переводе и издании лучших зарубежных монографий, посвященных стоматологии. Лучшие книги самых уважаемых авторов. Классика стоматологической литературы, и самые последние издания, посвященные наиболее актуальным проблемам стоматологии. Уровень перевода гарантирован высокой квалификацией переводчиков, имеющих медицинское образование и свободно владеющих английским языком. Партнерами компании являются издательские дома Quintessence, BC Decker, LippincottWilliams&Wilkins, GeorgeThieme, Teamworks.
12	www.medalfavit.ru - журнал "Медицинский алфавит - стоматология" Ежеквартальный журнал для специалистов публикует статьи о новейших разработках в области стоматологического оборудования, о применении новых материалов, фармпрепаратов и прогрессивных лечебных методиках. Журнал публикует статьи по имплантологии, хирургии, ортопедии. Освещает новинки в области материалов и технологий. Журнал публикует подробную информацию о выставках и конференциях, печатает репортажи с выставок, проводимых в Москве и в регионах. Распространяется на выставках бесплатно, по подписке, рассылается по клиникам по России. Электронную версию журнала можно найти в интернете по адресу: www.medalfavit.ru Ежеквартально выходят спецвыпуски Медтехника.
13	www.rosmedportal.com – Росмедпортал. Медицинский научно-практический электронный журнал для специалистов здравоохранения. Раздел Стоматология. Председатель редсовета В.Н. Царев, д.м.н., профессор. Научные статьи, Нормативные документы.
14	www.esthetics.ru - Эстетические реставрации зубов. Эстетика в стоматологии, почему разрушаются зубы и как их восстановить, прямые реставрации как альтернатива протезированию, золотое сечение и числа Фибоначчи, цвет в стоматологии, височно-нижнечелюстные суставы, большая библиотека клинических случаев.
15	www.denta-info.ru - Информационный стоматологический ресурс. Статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический

	словарь - глоссарий.
Раздел 4. Детская стоматология	
1	Электронно-библиотечная система www.studmedlib.ru
2	Сайт Стоматологической Ассоциации России СТАР http://www.e-stomatology.ru/
3	Российский Стоматологический Портал www.stom.ru все сферы общественной жизни в области стоматологии, текущие события в России и за рубежом, научные статьи ведущих специалистов из С-Петербурга, обзор литературы и т.д., ежедневно обновляется.
4	Информационно-поисковый стоматологический портал www.dantistika.ru
5	Стоматологический портал Dentalworld.ru www.dentalworld.ru
6	Стоматолог.Ру www.stomatolog.ru книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога
7	E-Dent World.ru www.edentworld.ru Общестоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии, Интернет-магазин, и т.д..
8	Дентал-ревю www.dental-revue.ru Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.
9	Медицинская литература по стоматологии www.mmbook.ru
10	StomatinFo www.web-4-u.ru/stomatinfo Электронные книги по стоматологии скачать бесплатно. Сайт постоянно обновляется
11	Medscape.Ru www.medscape.ru Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.
12	Журнал «Ортодонтия» - http://www.msmsu.ru/zhurnal-ortodontiya
13	Журнал «Институт Стоматологии»- http://www.instom.ru/publish/magazine
14	Все о стоматологии - информационный ресурс denta-info.ru Статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический словарь – глоссарий
15	Официальный сайт Международного Конгресса стоматологов www.stom-kongress.ru
16	https://www.rosminzdrav.ru/ официальный сайт министерства здравоохранения РФ.
17	http://www.minzdrav.saratov.gov.ru - официальный сайт министерства здравоохранения Саратовской области.
Раздел 4. Ортодонтия	
1	Электронно-библиотечная система www.studmedlib.ru
2	Сайт Стоматологической Ассоциации России СТАР http://www.e-stomatology.ru/
3	Российский Стоматологический Портал www.stom.ru все сферы общественной жизни в области стоматологии, текущие события в России и за рубежом, научные статьи ведущих специалистов из С-Петербурга, обзор литературы и т.д., ежедневно обновляется.
4	Информационно-поисковый стоматологический портал www.dantistika.ru
5	Стоматологический портал Dentalworld.ru www.dentalworld.ru
6	Стоматолог.Ру www.stomatolog.ru книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога
7	E-Dent World.ru www.edentworld.ru Общестоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии, Интернет-магазин, и т.д..
8	Дентал-ревю www.dental-revue.ru Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.
9	Медицинская литература по стоматологии www.mmbook.ru
10	StomatinFo

	www.web-4-u.ru/stomatinfo Электронные книги по стоматологии скачать бесплатно. Сайт постоянно обновляется
11	Medscape.Ru www.medscape.ru Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.
12	Журнал «Ортодонтия» - http://www.msmsu.ru/zhurnal-ortodontiya
13	Журнал «Институт Стоматологии»- http://www.instom.ru/publish/magazine
14	Все о стоматологии - информационный ресурс denta-info.ru Статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический словарь – глоссарий
15	Официальный сайт Международного Конгресса стоматологов www.stom-kongress.ru
16	https://www.rosminzdrav.ru/ официальный сайт министерства здравоохранения РФ.
17	http://www.minzdrav.saratov.gov.ru - официальный сайт министерства здравоохранения Саратовской области.

9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1 Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

3. ЭБС от издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/> Электронная библиотечная система для обучающихся медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.

- ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.
- ЭБС «BookUP» <http://books-up.ru/>.
- Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.
- Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/> (на английском).
- Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).
- ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

4. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

Разработчики:

доктор медицинских наук, профессор

доктор медицинских наук, профессор

доктор медицинских наук, доцент

кандидат медицинских наук, доцент

кандидат медицинских наук

А.В. Лепилин

Н.В. Булкина

В.В. Коннов

Д.Е. Суетенков

О.В. Еремин

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				