Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.08.2023 08:38:45
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19737c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____
14 июня 2023 г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
ЭНДОДОНТИЯ

Специальность: 31.05.03 – Стоматология
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-стоматолог

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Эндодонтия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 - Стоматология (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 984, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 мая 2016 г. № 227н.

Программа разработана:

Григорьев Сергей Сергеевич, д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Сорокоумова Дина Викторовна, к.м.н., доцент, доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Козьменко Анастасия Николаевна, к.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рецензент программы:

Жолудев Сергей Егорович, д.м.н., профессор, декан стоматологического факультета УГМУ, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний 04.04.2023 г. (протокол № 9)

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности Стоматология 12.06.2023 г. (протокол № 10)

1. Цель дисциплины: овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по дисциплине «Эндодонтия», для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО специальности Стоматология, подготовка выпускников, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом Врач-стоматолог.

Задачи изучения дисциплины:

1. Ознакомить студентов с распространенностью осложненных форм кариеса в структуре основных стоматологических заболеваний.
2. Знать основные нозологические формы заболеваний периапикальных тканей.
3. Владеть современными методами исследования и диагностики осложненных форм кариеса, необходимых для практической работы врача-стоматолога, уметь проводить дифференциальную диагностику осложненных форм кариеса.
4. Обучить студентов практическим навыкам, необходимым для диагностики и лечения заболеваний периапикальных тканей
5. Знать основные ошибки и осложнения, возникающие на этапах эндодонтического лечения, способы их устранения и профилактики.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина Эндодонтия относится к базовой части дисциплин, которые должны быть изучены для полноценной подготовки врача по специальности 31.05.03 – Стоматология и изучается на протяжении 5, 6 и 7 семестров.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий соответственно профессиональному стандарту:

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-7: готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-5: способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;

ОПК-6: готовностью к ведению медицинской документации;

ОПК-8: готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач;

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-5: готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания;

ПК-6: способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра.

ПК-8: способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями;

ПК-9: готовностью к ведению и лечению пациентов со стоматологическими заболеваниями в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- этапы развития терапевтической стоматологии, роль ведущих ученых в развитии дисциплины,
- основы организации терапевтической стоматологии в Российской Федерации;
- строение и функции органов и тканей полости рта;
- материалы, инструменты, оборудование стоматологического кабинета;
- этиологию, патофизиологические закономерности развития патологии органов и тканей полости рта; патологоанатомические изменения органов и тканей полости рта при осложненных формах кариеса;
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики осложненных форм кариеса;
- клиническую картину, особенности течения, лечение, профилактику осложненных форм кариеса зубов;
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях стоматологического профиля;
- требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры;

Обучающийся должен **уметь:**

- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов;
- провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию);
- провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация), направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам;
- интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;
- сформулировать клинический диагноз;
- обучающийся должен уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе и стоматологического) от воздействия факторов среды обитания;
- пропагандировать здоровый образ жизни, проводить мероприятия по повышению сопротивляемости к неблагоприятным факторам;
- применять методы асептики и антисептики, медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно-диагностических и лечебных целях;
- работать со стоматологическими материалами, инструментами, средствами, аппаратурой;
- вести документацию различного характера в стоматологических амбулаторно-поликлинических учреждениях.

Обучающийся должен **владеть:**

- клиническими методами обследования челюстно-лицевой области;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам, при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование к врачам специалистам;
- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза больным;
- методикой чтения различных видов рентгенограмм;

- методами диагностики и лечения осложненных форм кариеса в соответствии с нормативными документами ведения пациентов;

- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (указание часов по семестрам)		
	ЗЕТ	часы	5	6	7
Аудиторные занятия (всего)	5,3	192	72ч	72ч	48
В том числе:					
Лекции	1	36	18ч	18ч	-
Практические занятия	4,3	156	54ч	54ч	48ч
Семинары					
Лабораторные работы					
Самостоятельная работа (всего)	2,7	96	32ч	32ч	32ч
В том числе:					
Курсовая работа (курсовой проект)					
Реферат		40	14	14	12
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)		46	16	16	14
Формы аттестации по дисциплине (экзамен)					экзамен
Общая трудоемкость дисциплины	8	288	208	80	

5. Содержание дисциплины

5.1 Содержание раздела и дидактические единицы

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой Данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
Дисциплинарный модуль 1. Заболевания пульпы зуба.	
ДЕ 1 Анатомо-физиологические особенности строения пульпы зубов. Методы обследования пациентов при болезнях пульпы зуба (опк-5, пк-5)	Гистология и физиология пульпы зуба. Функции пульпы. Влияние на пульпу зуба факторов старения и патологических состояний организма. Основные и дополнительные методы обследования пациентов при заболеваниях пульпы зуба.
ДЕ 2 Этиология, патогенез воспаления пульпы зуба. Классификации заболеваний пульпы (опк-5, опк-6, пк-5, пк-6)	Классификация заболеваний пульпы МГМСУ, и классификация МКБ-10. Причины возникновения патологических изменений в пульпе зуба. Патогенетические и патоморфологические изменения, происходящие в пульпе зуба.
ДЕ 3 Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острых и хронических форм пульпита (опк-6,пк-5, пк-6).	Острые формы пульпита: очаговый, диффузный. Хронический пульпит: фиброзный, гангренозный, гипертрофический. Обострение хронического пульпита.

ДЕ 4 Современный подход к лечению пульпита (опк-5,опк-6, опк-8, пк-8, пк-9).	Цель лечения. Классификация методов лечения (с сохранением жизнеспособности пульпы, без сохранения жизнеспособности пульпы). Биологический метод лечения пульпита (прямое и непрямое покрытие пульпы. Метод витальной ампутации. Лечение пульпита методом витальной экстирпации. Лечение пульпита с применением некротизирующих средств (девитальная экстирпация). Показания, противопоказания. Методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами.
ДЕ 5 Ошибки и осложнения при диагностике и лечении пульпита (опк-5, опк-6, опк-8, пк-5, пк-8, пк-9).	Ошибки, возникающие на этапе диагностики, механической обработки канала (перфорация, деформация канала, отлом инструмента), ирригации канала, пломбирования канала (неправильный выбор метода пломбирования канала, выведение материала). Профилактика возможных осложнений.
Дисциплинарный модуль 2. Заболевания периодонта.	
ДЕ 6 Анатомо-физиологические особенности строения периодонта. Методы обследования пациентов при заболеваниях периодонта (опк-4, опк-5, пк-5).	Строение периодонта. Функции периодонта. Возрастные изменения тканей периодонта. Основные и дополнительные методы обследования. Рентгенодиагностика заболеваний периодонта. Виды рентгенорамм, правила чтения рентгенограмм.
ДЕ 7 Периодонтит. Этиология, патогенез, классификация заболеваний периодонта. (опк-5, опк-6, пк-5, пк-6).	Этиологические факторы заболеваний периодонта (инфекционные, неинфекционные – травматический, медикаментозный фактор). Классификация заболеваний периодонта МГМСУ, классификация МКБ-10.
ДЕ 8 Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острого и хронических форм периодонтита (опк-6, пк-5, пк-6).	Острый апикальный периодонтит. Хронический апикальный периодонтит. Апикальная гранулема. Периапикальный абсцесс со свищем. Периапикальный абсцесс без свища. Корневая киста.
ДЕ 9 Основные принципы лечения заболеваний периодонта. (опк-5, опк-6, опк-8, пк-8, пк-9).	Принципы лечения острого периодонтита. Оказание неотложной помощи. Лечение хронического апикального периодонтита. Фармакотерапия при лечении периодонтита. Особенности лечения периодонтита в зубах с проблемными корневыми каналами.
ДЕ 10 Ошибки и осложнения при диагностике и лечении периодонтита (опк-5, опк-6, опк-8, пк-5, пк-8, пк-9).	Ошибки, возникающие на этапе диагностики, механической обработки канала (перфорация, деформация канала, отлом инструмента), ирригации канала, пломбирования канала (неправильный выбор метода пломбирования канала, выведение материала). Профилактика

	возможных осложнений.
ДЕ 11 Повторное эндодонтическое лечение (опк-5, опк-6, опк-8, пк-8, пк-9).	Показания и противопоказания к проведению повторного эндодонтического лечения. Причины неэффективности первичного лечения. Методы проведения ревизии корневых каналов.
ДЕ 12 Резорбция корня (опк-6, пк-5, пк-6, пк-8, пк-9).	Классификация резорбций. Причины развития резорбций. Особенности эндодонтического лечения при резорбции.

5.2. Контролируемые учебные элементы

ДЕ	Индикаторы достижений (составляющая компетенций, элементы компетенций, дискрипторы и т.п.)			ОК (УК), ОПК, ПК	ПС «Врач-стоматолог» Трудовые функции
	Знания	**Умения**	**Навыки**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1. Анатомо-физиологические особенности строения пульпы зубов. Методы обследования пациентов при болезнях пульпы зуба.	Строение пульпы зуба, патофизиологические закономерности развития патологии пульпы; возрастные патологоанатомические изменения в пульпе зуба. Основные принципы обследования пациентов с заболеваниями пульпы.	Провести анкетирование пациента. Собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного с заболеваниями пульпы (выяснить жалобы, анамнез жизни, анамнез заболевания), обследование (осмотр, пальпация, перкуссия), провести дополнительные методы обследования (рентгенологический, ЭОД). Анализировать результаты осмотра. Интерпретировать данные дополнительных методов исследования, включая рентгенограммы. Поставить пациенту	Применение основных и дополнительных методов обследования пациентов с заболеваниями пульпы (опрос, осмотр, зондирование, пальпация, перкуссия). Интерпретация методов обследования. Постановка предварительного диагноза. Чтение различных видов	опк-5 пк-5	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)

		предварительный диагноз.	рентгенограмм.		
2. Этиология, патогенез воспаления пульпы зуба. Классификации заболеваний пульпы.	Основные причины, патогенез, развития заболеваний пульпы зуба, современные классификации заболеваний пульпы (международная статистическая классификация болезней)	Выявить причину развития заболеваний пульпы зуба, интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз.	Применение алгоритма постановки предварительного диагноза пациентам. Выявление общих и специфических признаки заболеваний пульпы	опк-5 опк-6 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
3. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острых и хронических форм пульпита.	Этиология, патогенез, диагностика, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения острых и хронических форм пульпита.	Анализировать полученные результаты обследования. Провести дифференциальную диагностику, сформулировать окончательный клинический диагноз у пациентов с заболеваниями пульпы зуба.	Применять современные методы диагностики и заболеваний пульпы, владеть алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза.	опк-6 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
4. Современный подход к лечению пульпита.	Классификацию методов лечения пульпитов, Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской	Формулировать медицинские показания к избранному методу лечения пульпита, Составлять комплексный план лечения пациентов, обосновывать схему,	Формирование комплексного плана лечения пациентов. Применение современн	опк-5 опк-6 опк-8 пк-8 пк-9	ТФ 3.1.2 Назначение, контрольэффективности и безопасности немедикаментозного и

	помощи пациентам. Группы лекарственных препаратов, применяемые для лечения, их фармакокинетика, фармакодинамика, современные подходы к лечению заболеваний пульпы.	план и тактику ведения пациентов с заболеваниями пульпы, проводить лечение заболеваний пульпы.	ых методов лечения заболеваний пульпы, владение методами механической и медикаментозной обработки корневых каналов, методами их пломбирования. Использовать по показаниям эндодонтические инструменты, материалы		медикаментозного лечения (А/02.7).
5. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении пульпита.	Основные ошибки и осложнения, возникающие при диагностике и лечении пульпита, методы их профилактики и устранения.	Своевременно выявлять осложнения, возникающие при диагностике и лечении пульпита, проводить лечение осложнений, применять методы профилактики развития ошибок и осложнений.	Владение методами диагностики ошибок и осложнений, возникающих на разных этапах эндодонтического лечения, применение современных технологий устранения ошибок и	Опк-5 Опк-6 Опк-8 Пк-5 Пк-8 Пк-9	ТФ 3.1.2 Назначение, контрольэффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).

			осложнений.		
6. Анатомо-физиологические особенности строения периодонта. Методы обследования пациентов при заболеваниях периодонта.	Строение тканей периодонта, патофизиологические закономерности развития патологии тканей периодонта; возрастные патологоанатомические изменения в норме и при заболеваниях периодонта, основные и дополнительные методы обследования при заболеваниях периодонта.	Провести анкетирование пациента. Собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного с заболеваниями периодонта, (выяснить жалобы, анамнез жизни, анамнез заболевания), обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия), при необходимости провести дополнительные методы обследования (рентгенологический, ЭОД). Интерпретировать данные дополнительных методов исследования, включая рентгенограммы. Поставить пациенту предварительный диагноз.	Владение основными и дополнительными методами обследования (опрос, осмотр, зондирование, пальпация, перкуссия), интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста, методикой чтения различных видов рентгенограмм.	опк-4 опк-5 пк-5	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
7. Периодонтит. Этиология, патогенез, классификация заболеваний	Основные причины, патогенез, развития заболеваний периодонта, современные классификации заболеваний периодонта, в том числе	Выявить причину развития заболеваний периодонта, интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз.	Владение алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам с заболевани	опк-5 опк-6 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)

периодонта.	Международная статистическая классификация болезней.		ями периодонта с последующим направлением их на дополнительное обследование. Выявление общих и специфических признаки заболеваний		
8. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острого и хронических форм периодонтита.	Этиология, патогенез, диагностика, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения острых и хронических форм периодонтита.	Анализировать полученные результаты. Провести дифференциальную диагностику, сформулировать окончательный клинический диагноз у пациентов с заболеваниями периодонтита.	Владение современными методами диагностики заболеваний периодонта, алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза.	опк-6 пк-5 пк-6	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)
9. Основные принципы лечения заболеваний периодонта.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) заболеваний периодонта. Основные принципы лечения, особенности оказания неотложной помощи при остром	Формулировать медицинские показания к избранному методу лечения периодонта, обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями периодонта, проводить лечение острого и хронического	Формирование комплексного плана лечения пациентов. Владеть методами лечения заболеваний периодонта,	опк-5 опк-6 опк-8 пк-8 пк-9	ТФ 3.1.2 Назначение, контрольэффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).

	периодонтите и периапикальном абсцессе, стандарты медицинской помощи заболеваний периапикальных тканей,	периодонта, использовать лекарственные препараты и инструменты на различных этапах эндодонтического лечения.	методами механической и медикаментозной обработки корневых каналов, методами их пломбирования,		
10. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении периодонтита.	Основные ошибки и осложнения, возникающие при диагностике и лечении периодонтита, методы их профилактики и устранения.	Своевременно выявлять осложнения, возникающие при диагностике и лечении периодонтита, проводить лечение осложнений, применять методы профилактики развития ошибок и осложнений.	Владение методами диагностики ошибок и осложнений, возникающих на разных этапах эндодонтического лечения, современными технологиями устранения ошибок и осложнений.	Опк-5 Опк-6 Опк-8 Пк-5 Пк-8 Пк-9	ТФ 3.1.2 Назначение, контрольэффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7). ТФ 3.1.4 Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения. А/04.7
11. Повторное эндодонтическое	Показания и противопоказания к повторному эндодонтическому лечению, методы	Формулировать показания к повторному эндодонтическому лечению,	Формирование комплексного плана повторног	опк-5 опк-6 опк-8 пк-8 пк-9	ТФ 3.1.2 Назначение, контрольэффективности и

лечение.	проведения повторного эндодонтического лечения.	разработать оптимальную тактику повторного эндодонтического лечения, применять современные методы повторного эндодонтического лечения.	о эндодонтического лечения Владение современными методами повторного эндодонтического лечения.		безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).
12. Резорбция корня.	Классификации, этиологию, патогенез, клинические проявления резорбции корня зуба.	Формулировать показания к избранному методу лечения резорбций, обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с резорбцией, определять необходимость направления пациента к хирургу-стоматологу.	Формирование комплексного плана лечения резорбций корня зуба. Владение современными методами лечения резорбции корня зуба.	опк-6 пк-5 пк-6 пк-8 пк-9	ТФ 3.1.1 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/01.7)ТФ 3.1.2 Назначение, контрольэффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения (А/02.7).
Технологии оценивания	БРС, тестовые контроли, итоговый контроль. экзамен	БРС, тестовые контроли, итоговый контроль. Защита истории болезни. экзамен	БРС, проверка усвоения навыков на фантомах. Защита истории болезни. экзамен		

Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые	**Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком**	**Средства и способы оценивания навыка**

профессиональным стандартом		
ОТФ - Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях – 3.1	Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 25 раз с каждым студентом.	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине.
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза Код ТФ - А/01.7 Навыки: осмотр, опрос пациента, зондирование, сравнительная перкуссия, пальпация, чтение рентгенограмм, компьютерных томограмм, заполнение истории болезни.	Проведение осмотра, опроса пациента, зондирования, сравнительной перкуссии, пальпации, проведение чтения рентгенограмм, компьютерных томограмм, заполнения истории болезни.	
Назначение, контроль эффективности и безопасности лечения. Код ТФ - А/02.7 Навыки: Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента, проведение этапов эндодонтического лечения, ведение медицинской документации, оформление истории болезни.	Проведение этапов эндодонтического лечения, ведение медицинской документации, оформление истории болезни.	

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	**№ дидактической единицы**	**Часы по видам занятий**					
		Лекций	**Пр.зан.**	**Лабор работ**	**Семин**	**Сам.р.с.**	**всего**
Анатомо-физиологические данные о пульпе. Этиология, патогенез, классификация пульпитов. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.		18	78	-	-	46	142

(ДЕ 1-5)							
Анатомо-физиологические данные о периодонте. этиология, патогенез, классификация. (ДЕ 6,7)		2	4	-	-	2	8
Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острых, хронического и обострившегося периодонтита. Лечение периодонтита. Ошибки и осложнения в диагностике и лечении верхушечного периодонтита. Резорбции. Повторное эндодонтическое лечение (ДЕ 6-12)		16	74	-	-	48	138

6. **Примерная тематика:**

6.1 Курсовых работ: не предусмотрено учебным планом по дисциплине

6.2 Тематика лабораторных работ: не предусмотрено по дисциплине

6.3 Учебно-исследовательских работ

- Применение компьютерной томографии в стоматологии.
- Вертикальные фрактуры корня (клинические и рентгенологические признаки, методы диагностики, лечение).
- Особенности строения корневых каналов в различных группах зубов.
- Методы термической пластификации гуттаперчи.
- Возрастные изменения в пульпе и периодонте.

6.4 Рефератов

- Биологический метод лечения пульпита.
- Современные способы ирригации корневых каналов.
- Применение паст на основе гидрооксида кальция для лечения деструктивных форм периодонтита.
- Особенности создания эндодонтического доступа в различных группах зубов.
- Использование биокерамических силлеров для пломбирования корневых каналов.

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.03 - Стоматология и профессионального стандарта «Врач-стоматолог». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Стоматология», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

7.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 50%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи, разбор клинических ситуаций, проведение мастер-классов по современным технологиям, тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ, отработка мануальных навыков по методике работы и написание контрольной работы с ситуационными заданиями.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://edu.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета http://elib.usma.ru, ЭБС «Консультант студента»).

Основные технологии, формы проведения занятий:

Практические занятия проводятся в фантомных и лечебных кабинетах стоматологической клиники УГМУ. На практических занятиях студент под контролем ассистента проводит стоматологические манипуляции на фантомах и пациентах: обследование с применением основных и дополнительных методов обследования, постановка диагноза, составление плана лечения, определение гигиенических индексов, обезболивание, препарирование кариозных полостей, создание эндодонтического доступа, механическая и медикаментозная обработка корневых каналов, пломбирование каналов, приготовление стоматологических материалов и др. Студент заполняет дневник, учетную карту манипуляций, историю болезни пациента. Для осуществления учебного процесса используются учебные аудитории и лечебные кабинеты стоматологической клиники УГМУ, оснащенные специальным оборудованием (стоматологические установки, кресла) и необходимыми материалами (инструментарий, медикаменты, пломбировочные материалы, эндомоторы, микроскоп).

Кабинеты оснащены проекторами для просмотра презентаций, видеофильмов и компьютерной техникой.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины (основные)

№	**Название оборудования**	**Количество Шт.**
1	Фантомный стоматологический симулятор A-Dec	15
2	Комплект фантомный стоматологический для обучения	7
3	Набор сменных зубов к фантомам	30 наборов
4	Техноскоп Carl Zeiss Микроскоп Carl Zeiss	2 1
5	Стоматологическая установка	3
6	Набор эндодонтических инструментов	15
7	Эндомотор	3
8	Фотополимерная лампа	3
9	Зуботехнические материалы и инструментарий	15 наборов

10	Камера для хранения стерильного инструментария «Панмед»	2
11	Бестеневой светильник	1
12	Видеосистема для демонстрации	2
13	Компьютер	18
14	Мультимедийный проектор	2
15	Стоматологические пломбировочные материалы, инструментарий	15 наборов
16	Прибор для регистрации цвета зубов EasyShade	1

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024).

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ. Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С: Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).
- Программное обеспечение “SIDEXIS” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения рентгеновских 2D-изображений (Sirona).
- Программное обеспечение “GALILEOS” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения конуснолучевой компьютерное томографии (КЛКТ) 3D-изображений (Sirona).
- Программное обеспечение “My Ray” для получения, анализа, обработки, экспорта/импорта и хранения конуснолучевой компьютерное томографии (КЛКТ) 3D-изображений (Корея).
- Программы для работы с CAD/CAM-технологиями CEREC.

8.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения:

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев). Медицинская информационная система «Феникс».

8.3.2.3. Внешние электронные образовательные ресурсы

Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	Реквизиты документа, подтверждающего право доступа
Электронная библиотечная система «Консультант студента»	«Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/ ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА» Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.
База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/ ООО «ВШОУЗ-КМК» Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года.
Электронная библиотечная система«Book Up»	Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

	Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/ ООО «Букап» Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года.
Электронная библиотечная система«Book Up»	Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/ ООО «Букап» Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023. Срок действия до 31.03.2024 года
Электронно-библиотечная система «Лань»	«Сетевая электронная библиотека» Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/ ООО «ЭБС ЛАНЬ» Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года
Образовательная платформа «Юрайт»	Ссылка на ресурс: https://urait.ru/ ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года
Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»	Ссылка на ресурс: https://www.ros-edu.ru/ ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022 Срок действия до: 24.10.2022 года
Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace	Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/ Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 Срок действия: бессрочный
Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.	Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details ООО «ИВИС» Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г.
Централизованная подписка	
Электронные ресурсы Springer Nature:	
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года)	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.)	
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года)	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный	
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года)	Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com
Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный	
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году. Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный
- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Срок действия: бессрочный
- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Materials**	Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com Срок действия до 29.12.2023 Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/ Срок действия: бессрочный
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Nature Protocols and Methods**	Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com Срок действия до 29.12.2023 Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.	Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.	Ссылка на ресурс: https://www.nature.com Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 31.07.2023
Электронная версия журнала «Квантовая электроника»	Ссылка на ресурс: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/ Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH	Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный
База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS	Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023
База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. - Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 - 2022 годы Срок действия до 30.06.2023

	- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год Срок действия: бессрочный.
База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.	Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd	Ссылка на ресурс: https://sk.sagepub.com/books/discipline Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
Электронная версия журнала «Успехи химии»	Ссылка на ресурс: https://www.uspkhim.ru/ Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
Электронная версия журнала «Успехи физических наук»	Ссылка на ресурс: https://ufn.ru/ Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.
Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»	Ссылка на ресурс: http://www.mathnet.ru Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1.1. Электронные учебные издания

1.Терапевтическая стоматология. Кариесология и заболевания твердых тканей зубов. Эндодонтия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. М. Максимовский, А. В. Митронин; под общей ред. Ю. М. Максимовского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970435892-0006.html

2. Терапевтическая стоматология: учебник: в трех частях. / под ред. Г.М. Барера. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 «Консультант студента» - сайт http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970434598-0000/000.html

3. Терапевтическая стоматология. Болезни зубов: учебник: в 3 ч. / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Ч.1. – 168 с.: ил «Консультант студента» - сайт http://www.studmedlib.ru/ru/doc/ISBN9785970436196-0000/000.html

9.1.2. Электронные базы данных

1. Электронная База Данных (БД) Medline with Fulltext Сайт БД: http://search.ebscohost.com

2. Полнотекстовая электронная база данных (БД) Clinical Key Сайт БД http://health.elsevier.ru/electronic/ Clinical Key

3. Поисковая система научной литературы Google Академия - сайт http://scholar.google.ru/schhp?hl=ru

4. Клинические рекомендации. Сайт - Стоматологическая ассоциация России http://www.e-stomatology.ru/

9 .1.3. Учебники

1.Терапевтическая стоматология. Болезни зубов: учебник: в 3 ч. / под ред. Е.А. Волкова, О.О. Янушевича. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Ч.1. – 168 с.: ил «Консультант студента» - сайт http://www.studmedlib.ru

2.Терапевтическая стоматология: учебник: в трех частях. / под ред. Г.М. Барера. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 «Консультант студента» - сайт http://www.studmedlib.ru

9.1.4. Учебные пособия

1. Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие для студ. мед. вузов / Юрий Максимовский, А. В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 432 с. Есть в библиотеке УГМУ

2. Практическая терапевтическая стоматология. Учебное пособие в 3 томах./ Николаев А.И., Цепов Л.М., МЕДпресс-информ. 2018 г. – 624 с

3. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм: учебное пособие / М.Я. Алимова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016.-204 с.:цв.ил

9.1.5. Дополнительная литература

1. Эндопрактика. Восстановление зубов после эндодонтического лечения / Жаров Мацей, Д`Арканжело Камило.: ГалДент, 2014. – 335 с.

2. Эндодонтология: Клинико-биологические аспекты. / Рикуччи Д., Сикейр Ж. : Москва. Изд. Азбука, 2015. – 428 с.

3. Проблемы эндодонтии. / Хюльсман Михаэль, Шефер Эдгар.: М., изд . Азбука, 2009. – 586 с.

10. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. До экзамена допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов и успешной сдачи рубежного контроля по каждому из модулей), а также аттестованные по практическим навыкам.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представлен в приложении №1).