

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 12.10.2023 13:19:37
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72110754

Приложение 3.10

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

Кафедра терапевтической стоматологии и профилактики стоматологических заболеваний



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике

Т.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

**Рабочая программа факультативной дисциплины
ФТД.В.01 Основы цветоведения и фотографии в стоматологии**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.73 Стоматология терапевтическая*

Квалификация: *Врач - стоматолог-терапевт*

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа дисциплины «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.73 Стоматология терапевтическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1116 .

Рабочая программа дисциплины составлена

№	ФИО	должность	уч. степень	уч. звание
1	Григорьев С.С.	Зав. кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний	д.м.н.	профессор
2	Сорокоумова Д.В.	доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний	к.м.н.	
3	Епишова А.А.	доцент кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний	к.м.н.	
4	Чернавский А.Ф.	заместитель главного врача МАУ СП №12 по клинико-экспертной работе	к.псих.н.	

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:

Герасимова Лариса Павловна, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ , заведующий кафедрой терапевтической стоматологии с курсом ИДПО, ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний (протокол № 10 от 07.04.2023 г);
- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.);

1. Цель изучения дисциплины

Дать обучающимся знания основ современных инновационных технологий по определению цвета тканей и органов полости рта, фотографированию объектов челюстно-лицевой области, необходимых для формирования умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи при выборе методов лечения и профилактики стоматологических заболеваний.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение теоретическими знаниями по вопросам цветоведения и фотографии в стоматологии;
- совершенствование и освоение практических навыков по определению цвета естественных зубов и искусственных конструкций, мягких тканей полости рта;
- совершенствование и освоение практических навыков по фотографии в стоматологии;
- критерии выбора методик определения цвета зубов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

«Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» является факультативной дисциплиной учебного плана по специальности «Стоматология терапевтическая»; изучается на протяжении 2 семестра и заканчивается зачетом. Данная дисциплина помимо системных знаний по терапевтической стоматологии требует знаний по отдельным разделам физики, которые клинический ординатор освоил на базовом уровне при обучении по программе специалитета 31.05.03 Стоматология. В процессе обучения по дисциплине ординатор получает новые и закрепляет ранее полученные теоретические знания, полученные в ходе изучения специальных и смежных дисциплин во время обучения в ординатуре.

Дисциплина «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» направлена на освоение инновационных технологий современной стоматологии, необходимой для успешного освоения практических навыков и основных профессиональных компетенций по специальности «Стоматология терапевтическая».

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:

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-3 - готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией;

ПК-5 - готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-6 - готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы;

ПК-7 - готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи;

ПК-12 - готовность к проведению оценки качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- теоретические основы цветоведения: терминологию, теории цветоощущения и цветовосприятия, влияние различных факторов на этап определения цвета зубов и др.
- технические аспекты фотографии; виды фотокамер, используемых в стоматологии;
- виды фотоснимков, применяемых в стоматологии;
- особенности работы с внутриротовыми фотоаппаратами и кинокамерами;
- основы техники фотографирования и видеосъемки в стоматологии;
- методы визуальной оценки цвета зубов;
- компьютерные технологии определения цвета зубов;
- санитарные правила для стоматологических кабинетов;
- основы врачебной этики и деонтологии при обследовании и лечении больных с различной патологией зубочелюстной системы, дефектами и деформациями зубных рядов.

Уметь:

- Выбирать цвет эстетических зубных протезов.
- Оценивать цвет зубов с помощью визуальных методов.
- Определять цвет зубов с помощью компьютерных технологий.
- Выбирать фотокамеру для использования в стоматологии;
- Работать с внутриротовыми фотоаппаратами и кинокамерами;

Владеть:

- методикой визуального определения цвета зубов;
- одной из методик компьютерного определения цвета зубов;
- техникой внутривидеовой фотографии.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з.е.	часы	1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	1	36		36		
в том числе:						
Лекции						
Практические занятия в т.ч. семинары, круглые столы, коллоквиумы		36		36		
Самостоятельная работа (всего)	1	36		36		
в том числе:						
Реферат		36		36		
Другие виды самостоятельной работы						
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)		зачет		зачет		
Общая трудоемкость дисциплины	З.Е. 2	Часы 72		72		

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
--	---

ДЕ 1. Причины изменения цвета зубов. Способы лечения дисколоритов зубов. (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)	Нарушение цвета зубов с поверхности зубов и со стороны пульпарной полости. Причины поверхностного и внутреннего окрашивания. Локализованное и генерализованное изменение цвета зубов. Лечебные мероприятия, используемые при внутреннем и внешнем окрашивании. Эстетические характеристики зуба. Коррекция цвета зуба.
ДЕ 2. Основы цветоведения. (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)	Анатомия и функция зрительного анализатора. Биоритмология и цветоразличительная способность человека. Обзор возникновения теорий цветового зрения. Трехкомпонентная теория цветового зрения Ломоносова –Юнга – Гельмгольца. Санитарные правила для стоматологических кабинетов. Базовые характеристики цвета (варианты цвета естественных зубов). Влияние освещенности и фона на определяемый цвет зуба. Выбор оттенков цвета
ДЕ 3. Алгоритм выбора цвета в стоматологии. (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)	Правила подбора цвета в реставрационной стоматологии. Визуальные методы оценка цвета зубов. Компьютерные технологии определение цвета.
ДЕ 4. Основы фотографии. Фотокамеры. (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)	Устройство фотоаппарата, обоснование выбора зеркальной фототехники; Параметры фотосъемки: фокусное расстояние, перспектива, глубина резкости/диафрагма, выдержка, баланс белого, точка фокусировки;
ДЕ 5. Фотографирование в процессе лечения. (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)	Роль и необходимость дентальной фотосъемки. Внутриротовая фотосъемка: протокол фотографирования, портретная съемка; Принадлежности для дентальной фотографии; Определение цвета зубов по фотографии.

Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
		Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)
ДЕ 1	ДЕ 1. Причины изменения цвета зубов. Способы лечения дисколоритов зубов.	теоретические основы цветоведения: терминологию, теории цветоощущения и цветовосприятия, влияние различных факторов на этап определения цвета зубов и др. - технические аспекты фотографии; виды	- Выбирать цвет эстетических зубных протезов. - Оценивать цвет зубов с помощью визуальных методов. - Определять цвет зубов с помощью компьютерных	-методикой визуального определения цвета зубов; - одной из методик компьютерного определения цвета зубов -техникой
ДЕ 2	ДЕ 2. Основы цветоведения.			
ДЕ 3	ДЕ 3. Алгоритм выбора цвета в стоматологии.			

ДЕ 4	ДЕ 4. Основы фотографии. Фотокамеры.	фотокамер, используемых в стоматологии; - виды фотоснимков, применяемых в стоматологии; - особенности работы с внутриротовыми фотоаппаратами и кинокамерами; - основы техники фотографирования и видеосъемки в стоматологии; - методы визуальной оценки цвета зубов; - компьютерные технологии определение цвета зубов; - санитарные правила для стоматологических кабинетов; - основы врачебной этики и деонтологии при обследовании и лечении больных с различной патологией зубочелюстной системы, дефектами и деформациями зубных рядов. (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)	технологий. - Выбирать фотокамеру для использования в стоматологии; - Работать с внутриротовыми фотоаппаратами и кинокамерами; (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)	внутриротовой фотографии; (УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6; ПК- 7; ПК-12)
ДЕ 5	ДЕ5. Фотографирование в процессе лечения.			

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенцию (задача дисциплины)	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Диагностика стоматологических заболеваний и патологических состояний пациентов; Навыки: осмотр, опрос пациента, зондирование, сравнительная перкуссия, пальпация, чтение рентгенограмм, компьютерных томограмм, заполнение истории болезни.	Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента; - Выбор цвет эстетических зубных протезов. - Оценка цвета зубов с помощью визуальных методов. - Определение цвета зубов с помощью компьютерных технологий. Ведение медицинской документации, оформление истории болезни. Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 25 раз с каждым	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине.

	студентом.	
Оказание терапевтической стоматологической помощи пациентам; Навыки: Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента, ведение медицинской документации, оформление истории болезни.	Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, проведение этапов лечения дисколоритов, формирование рекомендаций для пациента, ведение медицинской документации, оформление истории болезни. Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 25 раз с каждым студентом.	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине.
Предупреждение возникновения стоматологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; -участие в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; Навыки: Проводить профилактику заболеваний твердых тканей зубов.	Проведение профилактических осмотров пациентов. Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 25 раз с каждым студентом.	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине.

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
Основы цветоведения и фотографии в стоматологии	ДЕ 1 - Причины изменения цвета зубов. Способы лечения дисколоритов зубов.		9	6	15
	ДЕ 2 - Основы цветоведения.		9	6	15
	ДЕ 3 - Алгоритм выбора цвета в стоматологии.		6	6	12
	ДЕ 4 - Основы фотографии. Фотокамеры.		6	9	15
	ДЕ 5 - Фотографирование в процессе лечения.		6	9	15
ИТОГО			36	36	72

6. Примерная тематика:

6.1. Курсовых работ (при наличии в учебном плане)

6.2. Учебно-исследовательских, творческих работ

Ошибки при определении цвета зубов.

Особенности изготовления виниров при помощи CAD/CAM технологии.

Выбор цвета композитного материала для реставраций.

Сравнительная характеристика визуального и компьютерного определения цвета зубов.

Особенности работы с внутриротовыми камерами современных стоматологических установок.

Правила выбора камер для фотографии в стоматологии.

Освещение при фотосъемке в стоматологии

Особенности методики определения цвета с помощью шкалы 3 –D Master.

6.3. Рефератов

1. Причины дисколоритов зубов.

2. Особенности работы с прибором Easy Schade

3. Нарушение цвета зубов с поверхности зубов и со стороны пульпарной полости.

4. Причины поверхностного и внутреннего окрашивания зубов.

5. Локализованное и генерализованное изменение цвета зубов.

6. Лечебные мероприятия, используемые при внутреннем и внешнем окрашивании.

7. Эстетические характеристики зуба. Коррекция цвета зуба.

8. Лечебные мероприятия, используемые при внутреннем и внешнем окрашивании.

9. Эстетические характеристики зуба. Коррекция цвета зуба.

10. Основы фотографии.

11. Ошибки при проведении фотографии.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний,

гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности *31.08.73 Стоматология терапевтическая*.

При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

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 ординаторами 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://educa.usma.ru>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

Весь практический курс построен с использованием традиционного и современного материала. Занятия проводятся в интерактивной форме, взаимодействия с обучающимися, с применением современных средств демонстрационных ММ-презентации, видеофильмы.

Практические занятия проводятся в фантомных и лечебных кабинетах стоматологической клиники УГМУ. На практических занятиях ординатор под контролем преподавателя проводит стоматологические манипуляции на фантомах и пациентах: обследование с применением основных и дополнительных методов обследования, постановка диагноза, составление плана лечения, определение цвета зубов, освоение протокола фотографирования объектов полости рта, профиля пациента и др. На стоматологическом приеме преподавателя ординаторы могут видеть все клинические этапы реставрации различными композитными и др. материалами с определением цвета зубов, проведением фотографирования..

До 50 % времени, отведенного на аудиторные занятия, проводится с применением интерактивной и активных форм проведения занятий:

- диалоги
- дискуссии
- опрос с обоснованием ответов
- рецензирование ответов
- решение ситуационных задач,
- компьютерные демоверсии.

Для расширения кругозора ординаторам рекомендуется реферативная работа с дополнительной литературой, просмотр слайдов и видеофильмов, представляющих различные технологии и методики, участие в УИР, научно-практических конференциях и выставках. Контроль усвоения знаний проводится регулярно на практических занятиях: в виде опроса с обоснованием ответов, дискуссий, решения ситуационных задач, проведения ситуационно-ролевых игр, выполнения заданий в тестовой форме (в том числе и визуализированных), зачетов по мануальным навыкам, защит контрольных работ.

Ординатор заполняет листок ежедневного учета, 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.

Практическую часть дисциплины ординаторы проводят в учебных комнатах, фантомных классах, и в лечебных кабинетах стоматологической клиники. Отчетной документацией ординатора является дневник ординатора, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдаче зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике должны быть указаны прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Фантомный стоматологический симулятор НВ-880 Комплект фантомный стоматологический для обучения Набор сменных зубов к фантомам Техноскоп Набор эндодонтических инструментов Эндомоторы Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Фотополимерная лампа «Мегалюкс» - 4 Симуляционный класс Клинические демонстрации. Видеосистема для демонстрации клинических случаев Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и т.д.
Стоматологическая клиника УГМУ, Терапевтическое отделение №1	Терапевтическое отделение с кабинетами, оснащенными специальным оборудованием (операционный микроскоп), аппаратами для диагностики и лечения, инструментарием, медикаментами и пломбировочными материалами. Кабинет рентгенологический. Рабочие места для стоматологического приема.

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. 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;

- 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»;

7.3.1.2. 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 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).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. 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);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». 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. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.
- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717KB/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.
- Электронная библиотечная система«Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.
- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.
- Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.
- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания

- Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебедева, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463666.html>
- Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебедева, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463673.html>
- Дисколориты зубов: диагностика, лечение, профилактика: учебное пособие / О. Ю. Титова, Т. В. Меленберг, А. В. Шумский, Н. М. Левина. — Самара, 2023. — 57 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326528>
- Смердина, Л. Н. Эстетические аспекты ортопедического лечения: учебное пособие / Л. Н. Смердина, Ю. Г. Смердина, С. А. Мартынов. — Кемерово: КемГМУ, 2021. — 66 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/275936>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1 Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». 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. Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru>.

2 База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>.

3 Электронная библиотечная система «Book Up», доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года. Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>.

4 Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года. Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>.

5 Образовательная платформа «Юрайт». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года. Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>.

6 Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе Dspace. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный. Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>.

7 Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г. Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>.

8 Электронные ресурсы Springer Nature Срок действия: до 2030 года: Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, 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, 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 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature:

- база данных, 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, 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 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- 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 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature:

- 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/>

8.1.3. 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>

8.1.4. 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

4. Эстетическая стоматология. Учебное пособие./ Крихели Н.И и др. ; Практическая медицина. 2018.-320 с.

8.1.5. Дополнительная литература

1. Эстетика в ортодонтии: учебное пособие / П. А. Железный, Ю. К. Железная, К. С. Щелкунов [и др.]. — Новосибирск: НГМУ, 2016. — 32 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145003>
2. Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с. - (Национальные руководства).
3. Эндопрактика. Восстановление зубов после эндодонтического лечения / Жаров Мацей, Д'Арканжело Камило.: ГалДент, 2014. – 335 с.
4. Эндодонтология: Клинико-биологические аспекты. / Рикуччи Д., Сикейр Ж. : Москва. Изд. Азбука, 2015. – 428 с.

5. Проблемы эндодонтии. / Хюльсман Михаэль, Шефер Эдгар.: М., изд. Азбука, 2009. – 586 с.
6. 5.Лобовкина Л.А. Алгоритм эстетической реставрации передних и боковых зубов. М.: 2008. – 48 с.
7. 6..Ломиашвили Л.Н. Художественное моделирование и реставрация зубов- М.:2008.- 252 с.
8. 7..Салова А.В. Восстановление контактных областей зуба с помощью матричных систем. М.: 2008.- 162 с.
9. 8. Современная реставрация зубов: руководство./ Куалтроу Э.Дж.Э., Саттертвэйт Дж.Д., Морроу Л.А., Брантон П.А. Перевод с англ. Титова А.А./ Под ред. Робустовой Т.Г. 2009. – 208 с.
10. 9. Эстетика в стоматологии. Интегративный подход [Текст] / К. Р. Руфенахт; под ред. А. А. Любимова. - Москва: МЕД-пресс-информ, 2012. - 176 с. : ил.

9. Аттестация по дисциплине

По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет, который проводится на последнем практическом занятии по результатам тестового контроля, собеседования и рецензиям на рефераты и УИР.

Критерии оценки этапа тестирования:

Более 70% правильных ответов - зачет

Менее 70% правильных ответов - не зачёт

Критерии оценки этапа собеседования:

Зачёт - если ординатор демонстрирует умение анализировать информацию, выделяет главные и второстепенные признаки болезни, правильно использует терминологию, ставит диагноз согласно действующих классификаций, выбирает оптимальный метод лечения, диагностики, реабилитации, профилактики, разрабатывает план в зависимости от индивидуальных особенностей, при ответе может допустить незначительные ошибки, не способные негативно повлиять на течение и исход болезни.

Не зачёт – если допущена грубая диагностическая ошибка (неправильно сформулирован диагноз), определена неверная лечебная тактика.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД)

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала <http://educa.usma.ru>, на странице дисциплины.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

ФГОС ВО соответствующего направления подготовки специальности, наименование профессионального стандарта;

Рабочая программа дисциплины (РПД);

Тематический календарный план лекций на текущий учебный год (семестр);

Тематический календарный план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на текущий учебный год (семестр);

Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;

Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;

Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.

Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.