

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.08.2023 10:40:43
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 3.12

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

Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Т.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
ФТД.В.01 «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии»

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.77 Ортодонтия*

Квалификация: *Врач- ортодонт*

г. Екатеринбург,
2023

Рабочая программа дисциплины «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.77 Ортодонтия, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1128 от 27.08.2014 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	Ф.И.О.	Должность	Уч степень	Уч звание
1	Бимбас Е.С.	Зав. кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии	д.м.н.	профессор
2	Мягкова Н.В.	Доцент кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии	д.м.н.	доцент
3	Сайпеева М.М.	Ассистент кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии	к.м.н.	-

Рабочая программа дисциплины согласована с представителями академического и профессионального сообщества. Рецензент:

- Заведующая кафедрой детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской ВГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера, д.м.н., профессор Данилова М.А.

- Врач – ортодонт высшей категории, врач – стоматолог детский высшей категории, детский стоматолог Уральского Федерального округа, главный врач филиала №4 АНО Объединение Стоматология - Ворожцова Л.И.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии (протокол № 7 от 16.04.2023 г);
- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.)

1. Цель изучения дисциплины

Цель изучения - обобщение, закрепление и совершенствование знаний, умений и владений, обеспечивающих способность и готовность выпускника в полной мере осуществлять высококвалифицированную стоматологическую помощь детям, а также другие виды деятельности в соответствии с ФГОС и ожиданиями работодателей.

Задачами данной дисциплины являются:

1. овладение теоретическими знаниями по вопросам цветоведения и фотографии в стоматологии,
2. совершенствование и освоение практических навыков по определению цвета естественных зубов и искусственных конструкций.
3. совершенствование и освоение практических навыков по фотографии в стоматологии
4. Критерии выбора методик определения цвета зубов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» включена в блок факультативы (ФТД.В.01) основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.77 Ортодонтия; изучается в 3 семестре обучения и заканчивается аттестацией в форме зачета.

Дисциплина «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» направлена на формирование знаний, умений и навыков и является необходимой базой для успешного освоения практических навыков и основных профессиональных компетенций по специальности «Ортодонтия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

Универсальные компетенции

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью 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 (УК-3)

Профессиональные компетенции:

Профилактическая деятельность

- 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-1);

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

Диагностическая деятельность

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

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

Лечебная деятельность

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортодонтической помощи (ПК-7).

3.2. 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 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.

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 внутриротовой фотографии;

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы	Семестры (указание часов по семестрам)				
		1	2	3	4	
Аудиторные занятия (всего)	36	-	36	-	-	
В том числе:	-	-	-	-	-	
Лекции	-	-	-	-	-	
Практические занятия	36	-	36	-	-	
Самостоятельная работа (всего)	36	-	36	-	-	
В том числе:	-	-	-	-	-	
Реферат	12	-	12	-	-	
Другие виды самостоятельной работы	24	-	24	-	-	
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет	-	зачет	-	-	
Общая трудоемкость дисциплины	Часы					
	72	ЗЕТ	-	-	-	-
		2 з.е.	-	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; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	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; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	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; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	Правила выбора цвета эстетических зубных протезов. Визуальные методы оценка цвета зубов. Компьютерные технологии определение цвета.
ДЕ 4. Основы фотографии. Фотокамеры. (УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	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; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	Роль и необходимость дентальной фотосъемки. Внутриротовая фотосъемка: протокол фотографирования, портретная съемка; Принадлежности для дентальной фотографии; Определение цвета зубов по фотографии, перенос информации в зуботехническую лабораторию; Приёмы фотосъемки гипсовых моделей и ортопедических конструкций вне полости рта;

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		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	Причины изменения цвета	теоретические основы цветоведения: терминологию, теории цветоощущения и	- Выбирать цвет эстетических зубных протезов. - Оценивать цвет зубов с помощью	-методикой визуального определения цвета зубов; - одной из методик компьютерного

		цветовосприятия, влияние различных факторов на этап определения цвета зубов и др.	визуальных методов.	определения цвета зубов
ДЕ 2	Неотложная помощь в стоматологии	- технические аспекты фотографии; виды фотокамер, используемых в стоматологии;	- Определять цвет зубов с помощью компьютерных технологий.	-техникой внутривидеографии;
ДЕ 3	Алгоритм выбора цвета в стоматологии.	- виды фотоснимков, применяемых в стоматологии;	- Выбирать фотокамеру для использования в стоматологии;	(УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)
ДЕ 4	Основы фотографии. Фотокамеры.	- особенности работы с внутривидеоаппаратами и кинокамерами;	- Работать с внутривидеоаппаратами и кинокамерами;	
ДЕ 5	Фотографирование в процессе лечения.	- основы техники фотографирования и видеосъемки в стоматологии;	(УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК-7)	
		- 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; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК-7)		

Навыки, как составляющие элементы конкретной	Образовательные технологии, позволяющие владеть	Средства и способ
---	--	--------------------------

компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	навыком	оценивания навыка
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза Код ТФ А/01.	Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 10 раз.	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине
Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения Код ТФ А/02.	Владеть методами общего клинического обследования детей, -клиническими методами обследования челюстно-лицевой области.	
Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ Код ТФ А/03.7	Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента, назначение терапии, в том числе в зависимости от поставленного диагноза методикой чтения различных видов рентгенограмм; алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных процедур с использованием стоматологических материалов	
Проведение и контроль эффективности санитарнопротивоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения Код ТФ А/04.7	Написание амбулаторной карты пациента, заполнение талона амбулаторного пациента, оформление истории болезни.	
Ведение санитарногигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни Код ТФ А/05.7	Интерпретация результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста.	

5.3. Разделы дисциплин(ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
Причины изменения цвета зубов. Способы лечения дисколоритов зубов. (УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	ДЕ 1	-	7	7	14

Основы цветоведения. (УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	ДЕ 2	-	7	7	14
Алгоритм выбора цвета в стоматологии. (УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	ДЕ 3	-	7	7	14
Основы фотографии. Фо- токамеры. (УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	ДЕ 4	-	7	7	14
Фотографирование в про- цессе лечения. (УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7)	ДЕ 5	-	8	8	16
ИТОГО		-	36	36	72

6. Самостоятельная работа:

6.1. Учебно –исследовательские и научно-исследовательски работы:

1. Ошибки при определении цвета зубов.
2. Особенности изготовления виниров при помощи CAD/CAM технологии.
3. Выбор цвета фиксирующего материала для цельнокерамических конструкций.
4. Сравнительная характеристика визуального и компьютерного определения цвета зубов.
5. Особенности работы с внутриротовыми камерами современных стоматологических установок.
6. Правила выбора камер для фотографии в стоматологии.
7. Освещение при фотосъемке в стоматологии
8. Особенности методики определения цвета с помощью шкалы 3 –D Master.

6.2. Рефераты

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 стоматологии детского возраста и ортодонтии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.77 Ортодонтия. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специ-

альности. 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, технологического контроля.

7.1. Образовательные технологии

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.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы на практических занятиях и семинарских занятиях, проводимых профессорами и доцентами в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Практическую часть дисциплины ординаторы проводят в учебных комнатах, фантомных классах, учебной зуботехнической лаборатории и в лечебных кабинетах стоматологической клиники, и на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГБОУ ВО УГМУ.

Практическая часть включает - обследование, определение цвета зубов, освоение протокола фотографирования объектов полости рта, профиля пациента и др. На стоматологическом приеме преподавателя ординаторы могут видеть все клинические этапы лечения пациента с 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 клиническим ординаторам рекомендуется реферативная работа с дополнительной литературой, просмотр слайдов и видеофильмов, представляющих различные технологии и методики, участие в УИРС, 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 и курсовых работ.

Отчетной документацией клинического ординатора является дневник клинического 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.

Зав. кафедрой (профессор, доцент, прикрепленный ассистент) подписывают дневник ежемесячно.

Наряду с выполненным объемом лечебной работы руководителю необходимо представить и сведения о приобретенных практических навыках.

В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, ЛПУ, научного общества молодых ученых УГМУ.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Симуляционный класс Фотоаппарат Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и т.д. Созданы условия для освоения дисциплины лицам с ограниченными возможностями

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 Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозиторий на платформе DSspace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

Руководства и учебные пособия

- 8.1.1. Запись и веление медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии: учебное пособие/Под ред. проф. Т.И. Ибрагимова. – М.: ГЭОТАР –Медиа, 2012 – 224с.
- 8.1.2. CAD/CAM реставрации зубов –CEREC/ под ред. проф. И.Ю. Лебедеико. _ М.: Практическая медицина, 2014. -112с.

8.2. Дополнительная литература

Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

- 8.2.1. Брагин Е.А. Основы микропротезирования. Штифтовые конструкции зубных протезов, вкладки, виниры, искусственные коронки, декоративные зубные накладки/ Е.А. Брагин, А.В. Скрыль//М.: ООО «Медицинская пресса», 2009. -508с.
- 8.2.2. Вульфес Х. Современные технологии протезирования. Русское издание. Германия, 2004. – 280с.
- 8.2.3. Ряховский, А.Н. Цифровая стоматология / А.Н Ряховский.– М.: ООО «Авантис».– 2010.– 282с.
- 8.2.4. Бюкинг В. Стоматологическая сокровищница. Советы и секреты практического стоматолога Том I//Квинтессенция . -2011. – С. 217 – 270.
- 8.2.5. Бюкинг В. Стоматологическая сокровищница. Советы и секреты практического стоматолога Том II//Квинтессенция . -2011. – С. 277 -313.
- 8.2.6. Хикада Т. Основы эстетики в стоматологии. Достижение гармонии// Москва, СПб, Киев, Алматы, Вильнюс, 2009. – 146с.
- 8.2.7.Ряховский А.Н. Форма и цвет в эстетической стоматологии. –Москва. – 2008. – 207с.
- 8.2.8. Гольдштейн Р. Эстетическая стоматология. Второе издание. Том1. Теоретические основы. Принципы общения. Методы лечения. //Ontario, Canada . – С. 87 – 105.

8.2.9. Ряховский А.Н. Форма и цвет в эстетической стоматологии. –М.: ООО «Авантис», 2008. -208с.:ил.

8.2.10. Ахмад И. Эстетика непрямой реставрации/И.Ахмад: Пе. С англ. _ М.: МНДпресс-информ, 2009.- 232с.: ил.

8.3 Электронные ресурсы

8.3.1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

8.3.2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

8.3.3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

8.3.4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

8.3.5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

9. Аттестация по дисциплине

По окончании дисциплины проводится аттестация в виде тестового контроля и решение ситуационных задач. Кроме того, для зачета ординаторам необходимо подготовить презентацию, тема по выбору.

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен отдельным документом в формате приложения к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД.

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

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edusa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО соответствующего направления подготовки / специальности, наименование профессионального стандарта;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной

и воспитательной работе, заверена печатью учебно-методического управления, рецензирована;

- Тематический календарный план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на текущий учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов;
- Методические рекомендации к выполнению учебных заданий;
- Информация о видах и сроках аттестационных мероприятий;
- Программа подготовки к промежуточной аттестации;
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.