

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.08.2023 13:03:55
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b54c218b72d19737e

Приложение 3.11

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

Кафедра хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии



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

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.74 Стоматология хирургическая*

Квалификация: *Врач-стоматолог-хирург*

г. Екатеринбург
2023

Рабочая программа факультативной дисциплины «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.74 Стоматология хирургическая, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1117 от 26.08.2014 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№	ФИО	должность	уч. степень	уч. звание
1	Костина Ирина Николаевна	Профессор кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии	д.м.н.	доцент
2	Маренкова Марина Львовна	Ассистент кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики	к.м.н.	

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

Бимбас Евгения Сергеевна - д.м.н., профессор, заведующая кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии, ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии (протокол № 5 от 12.04.2023 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

Дисциплина «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» включена в блок «Факультативы» основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.74 Стоматология хирургическая; изучается во 2 семестре обучения и заканчивается аттестацией в форме зачета. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: «Хирургия полости рта», «Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта» и других профильных дисциплин, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.03 Стоматология, а также по дисциплинам базовой части программы ординатуры, таких как «Стоматология хирургическая».

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 хирургическая».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий по профилю «Стоматология хирургическая»:

Универсальные компетенции:

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

Профессиональные компетенции:

диагностическая деятельность:

- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

лечебная деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать

- теоретические основы цветоведения: терминологию, теории цветоощущения и цветовосприятия, влияние различных факторов на этап определения цвета зубов;
- технические аспекты фотографии, виды фотокамер, используемых в стоматологии;

- виды фотоснимков, применяемых в стоматологии;
- особенности работы с внутриротовыми фотоаппаратами, видеокамерами;
- основы техники фотографирования и видеосъемки в стоматологии;
- методы визуальной оценки цвета зубов, мягких тканей полости рта;
- компьютерные технологии определение цвета зубов;
- методы клинического и дополнительного обследования пациентов;
- клинических симптомов и синдромов у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта;
- основы врачебной этики и деонтологии при обследовании и лечении больных с заболеваниями челюстно-лицевой области.

Уметь

- интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах;
- обосновать целесообразную тактику лечения;
- анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины;
- выбирать и оценивать цвет эстетических протезов, трансплантатов, используя визуальные методы и компьютерные технологии;
- выбирать фотокамеру для использования в стоматологии;
- работать с внутриротовыми фотоаппаратами и видеокамерами;
- соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (законными представителями пациентов), коллегами;

Владеть:

- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;
- обоснованием лечения стоматологических заболеваний;
- основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию медицинской помощи по профилю «стоматология хирургическая»;
- медико-технической аппаратурой, техникой внутриротовой фотографии, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой;
- принципами врачебной этики и деонтологии.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы		Семестры (указание часов по семестрам)			
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
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	ЗЕТ				
	72	2 з.е.	-	72	-	-

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (тема, раздел,	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
--------------------------------------	---

дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы	
ДЕ-1 Причины изменения цвета зубов. Способы лечения дисколоритов зубов. Основы цветоведения. Алгоритм выбора цвета в стоматологии. (УК-1; ПК-5, 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. Анатомия и функция зрительного анализатора. Биоритмология и цветоразличительная способность человека. Обзор возникновения теорий цветового зрения. Трехкомпонентная теория цветового зрения Ломоносова –Юнга – Гельмгольца. Базовые характеристики цвета (варианты цвета естественных зубов). Влияние освещенности и фона на определяемый цвет зуба. Выбор оттенков цвета. Правила выбора цвета эстетических зубных протезов. Визуальные методы оценка цвета зубов. Компьютерные технологии определение цвета.
ДЕ-2 Основы фотографии. Фото- и видеокамеры. Фотографирование в процессе лечения. (УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12)	Устройство фотоаппарата, обоснование выбора зеркальной фототехники; Параметры фотосъемки: фокусное расстояние, перспектива, глубина резкости/диафрагма, выдержка, баланс белого, точка фокусировки. Роль и необходимость дентальной фотосъемки. Внутриротовая фотосъемка: протокол фотографирования, портретная съемка; Принадлежности для дентальной фотографии; Определение цвета зубов по фотографии. Приёмы фотосъемки полости рта при различных заболеваниях.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1	Причины изменения цвета зубов. Способы лечения дисколоритов зубов. Основы цветоведения. Алгоритм выбора цвета в стоматологии.	- общие принципы клинического обследования пациента; - клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта; - теоретические основы цветоведения: терминологию,	- определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация и т.п.); - выбирать цвет эстетических протезов, трансплантатов; - оценивать цвет зубов с помощью визуальных методов; - определять цвет	- навыками сбора жалоб, анамнеза, осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля; - навыками получения информации от пациентов (их родственников/законных представителей), анкетирование пациентов на предмет общего

		теории цветоощущения и цветовосприятия, влияние различных факторов на этап определения цвета зубов и др. - методы визуальной оценки цвета зубов; - компьютерные технологии определение цвета зубов (УК-1; ПК-5, ПК – 7; ПК-12)	зубов с помощью компьютерных технологий. (УК-1; ПК-5, ПК – 7; ПК-12)	состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний; - методами диагностики стоматологических заболеваний; -методикой визуального определения цвета зубов; -методикой компьютерного определения цвета зубов (УК-1; ПК-5, ПК – 7; ПК-12)
ДЕ 2	Основы фотографии. Фото- и видеокамеры. Фотографирование в процессе лечения.	-порядки оказания медицинской помощи по профилю специальности «стоматология хирургическая»; - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «стоматология хирургическая», в том числе в форме электронного документа; - клинические проявления основных синдромов, принципы лечения; - основы врачебной этики и деонтологии при обследовании и лечении больных с заболеваниями челюстно-лицевой области; - технические аспекты фотографии; виды видеокамер, используемых в	- определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация и т.п.); -интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах; - обосновать целесообразную тактику лечения; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на принципы доказательной медицины; -выбирать видеокамеру для использования в стоматологии; -работать с	- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования; - обоснованием лечения стоматологических заболеваний; - основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию медицинской помощи по профилю «стоматология хирургическая»; - медико-технической аппаратурой, техникой внутриротовой фотографии, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой; - принципами врачебной этики и

		стоматологии; - виды фотоснимков, применяемых в стоматологии (УК-1; ПК-5, ПК – 7; ПК-12)	внутриротовыми фотоаппаратами и видеокамерами (УК-1; ПК-5, ПК – 7; ПК-12)	деонтологии. (УК-1; ПК-5, ПК – 7; ПК-12)
--	--	---	---	--

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины)	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Проведение обследования пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта с целью установления диагноза - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта– Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля <u>Навыки:</u> сбор жалоб, анамнеза у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта; - осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля; - получение информации от пациентов (их родственников/ законных представителей), анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний; - выявление общих и специфических признаков хирургических заболеваний стоматологического профиля; - выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля, в том числе хирургии зубов и органов полости рта; - формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля; - интерпретация данных дополнительных обследований пациентов;	- практические занятия - работа на фантоме, симуляторе стоматологическом, - дискуссии, - решение ситуационных клинических задач, - выполнение практического задания с использованием электронных источников и информационных баз данных - подготовка рефератов /УИР	- опрос на практическом занятии, - демонстрация навыка методов местного обезболивания, - результаты решения ситуационных задач, - тестовый контроль, - представление результатов самостоятельной работы ординатора

- проведение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний; - установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем; - обоснование наиболее целесообразной тактики лечения; - подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.		
---	--	--

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.	
Основы цветоведения и фотографии в стоматологии	ДЕ 1	-	18	18	36
	ДЕ 2	-	18	18	36
ИТОГО			36	36	72

6. Самостоятельная работа

Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

1. Ошибки при определении цвета зубов.
2. Сравнительная характеристика визуального и компьютерного определения цвета зубов.
3. Особенности работы с внутриротовыми камерами современных стоматологических установок.
4. Правила выбора камер для фотографии в стоматологии.
5. Освещение при фотосъемке в стоматологии
6. Этические проблемы оказания стоматологической помощи.

6.2. Рефераты

1. У истоков медицинской этики.
2. Принципы биомедицинской этики.
3. Причины дисколоритов зубов.
4. Нарушение цвета зубов с поверхности зубов и со стороны пульпарной полости.
5. Причины поверхностного и внутреннего окрашивания зубов.
6. Локализованное и генерализованное изменение цвета зубов.
7. Лечебные мероприятия, используемые при внутреннем и внешнем окрашивании.
8. Эстетические характеристики зуба. Коррекция цвета зуба.
9. Лечебные мероприятия, используемые при внутреннем и внешнем окрашивании.
10. Эстетические характеристики зуба. Коррекция цвета зуба.
11. Основы фотографии.
12. Ошибки при проведении фотографии.

7. Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.74 Стоматология хирургическая. 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

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения дидактических единиц рабочей программы на практических занятиях, а также в ходе самостоятельной работы ординаторов в рамках, отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия до 70 % времени, отведенного на аудиторные занятия, проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинические разборы больных;
2. участие в клинических консилиумах;
3. мини-конференции и «круглые столы»;
4. участие в научно-практических конференциях;
5. участие в патологоанатомических конференциях.

Для проведения практических занятий оснащен компьютерный класс с использованием современного программного оборудования, где обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя работают с Интернет-ресурсами, решают ситуационные задачи.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

Самостоятельная работа реализуется в форме внеаудиторной самостоятельной работы, в том числе учебно-исследовательской работы и научно-исследовательских работ, и включает в себя:

- работу с электронными источниками и информационными базами данных.
- подготовку к практическим занятиям;
- изучение учебных пособий;
- участие в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых УГМУ.
- написание тематических докладов на проблемные темы;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации включают тестирование. Обучение по дисциплине завершается зачетом в 3 семестре.

Отчетной документацией является табель успеваемости, в котором преподаватель фиксирует характер и объем выполненной работы, отметки о сдаче зачета.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование Подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра хирургической	Учебные аудитории, оснащённые мультимедийными комплексами: моноблок или ноутбук, мультимедийный проектор, экран,

стоматологии, оториноларингологи и челюстно- лицевой хирургии	акустическая система Компьютерный класс с доступом в Интернет Мультимедийные презентации Учебные слайды Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе
ГУЗ «Свердловская Областная клиническая больница № 1», МБУ «Центральная городская больница № 23», МАУ «Детская городская клиническая больница № 9»	Отделения, кабинеты, помещения клинических баз ЛПУ отделения челюстно-лицевой хирургии Операционные, перевязочные, смотровые кабинеты Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической лабораторной диагностики. Кабинет УЗИ диагностики, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический кабинет. Учебные классы. Мультимедийный проектор с набором презентаций, Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе
Стоматологическая клиника УГМУ, хирургическое отделение	Хирургическое отделение с лечебными кабинетами и оперблоком, оснащенными специальным оборудованием, аппаратами для диагностики и лечения, инструментарием, медикаментами. 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

- 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 DSpace (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

8.1.1. Электронные учебные издания

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / Под ред. А.А.Кулакова, Т.Г.Робустовой, А.И.Неробеева. – М., 2010. – 928 с.
- <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435052.html>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

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>
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com
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>
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>
6. Стандарты медицинской помощи: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
7. Протоколы ведения больных: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols3&mod2=db1>

8.1.3. Учебные пособия:

1. Булычева Т, Петухова И., Эрдман О. Эстетика улыбки (отбеливание зубов, эстетические реставрации, исправление прикуса). – М., 2007. – 73 с.

8.2. Дополнительная литература

Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

1. Аванесов А.М. Аванесов К.А. Дентальная фотография в вопросах и ответах / Dental magazine. – 2013. <https://dentalmagazine.ru/menedzhment/dentalnaya-fotografiya-v-voprosax-i-otvetax.html>
2. Практическая дентальная фотография: основы и частые ошибки (видео + протокол) 2017. - <https://stomanet.ru/vasha-praktika/prakticheskaya-dentalnaya-fotografiya-osnovy-i-chastye-oshibki-video-protokol/>
3. Щербakov В. Освещение в дентальной фотографии. Приемы художественной съемки. – 2016. - <https://stomdevice.ru/blog-dlya-stomatologov/dentalnaya-fotografiya/osveschenie-v-dentalnoy-fotografii.-priemy-hudozhestvennoy-semki/>
4. Михеев Г. Светопись и светописцы. Занимательное чтение для увлеченных фотографией. – 2016. - <https://stomdevice.ru/blog-dlya-stomatologov/dentalnaya-fotografiya/osveschenie-v-dentalnoy-fotografii.-priemy-hudozhestvennoy-semki/>
5. Питижан Б. Введение в технику фотографирования в полости рта // ДентАрт. - 1999. - № 2. - С. 59-67.
6. Поляков К.М. Клиническая эффективность современных эстетических конструкций / К.М. Поляков, Н.А. Юдина // Современная стоматология. -2013. - № 1. - С. 92-97.
7. Радлинский, С. В. Реставрационные конструкции переднего и бокового зубов // ДентАрт. - 1996. -№ 4. - С. 22-24.
8. Юдина Н.А. Использование современных стоматологических материалов в коррекции эстетических и функциональных нарушений (клинический пример) / Н.А. Юдина, К.М. Поляков // Стоматологический журнал. - 2011. - № 3. - С. 283-287.
9. Юдина Н.А. Сравнительная оценка качества реставраций передней группы зубов с использованием современных расширенных критериев FDI / Н.А. Юдина, О.Н. Манюк, К.М. Поляков // Казахский научно-теоретический и практический журнал «Орал-дынғылымжаршысы». - 2014. - № 23 (102). - С. 93-102.
10. Юдина Н.А. Мамайко О.К. Фотография в стоматологии / Современная стоматология. - 2015. - № 2. – С.8-11.
11. Bryan Peterson — Understanding Close-Up Photography: Creative Close Encounters with Or Without a Macro Lens. - Издательство Amphoto Books, 2009.

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Этапы проведения зачета: тестирование, защита рефератов/УИР.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении 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 31.08.74 Стоматология хирургическая.

– Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.

– 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.