Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 12.10.2023 13:17:06

Уникальный программный ключ:

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 3.10

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

Кафедра терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний

**УТВЕРЖДАЮ** 

Проректор по образовательной деятельной и молодежной

политике T.B. Боропулина

«26» мая 2023 г.

федерадаф

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

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.75 Стоматология ортопедическая

Квалификация: Врач - стоматолог-ортопед

г. Екатеринбург 2023 Рабочая программа дисциплины «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.75 Стоматология ортопедическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1116.

Рабочая программа дисциплины составлена

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

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 челюстнолицевой 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, осуществляющем 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 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 внутрировой фотографии.

4. Объем и вид учебной работы

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

# 5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

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

TD 1 T	TT C
ДЕ 1. Причины изменения цвета зубов.	Нарушение цвета зубов с поверхности зубов и со
Способы лечения дисколоритов зубов.	стороны пульпарной полости. Причины
(УК-1; УК-3, ПК-1, ПК-2; ПК-5; ПК-6;	поверхностного и внутреннего окрашивания.
ПК- 7; ПК-12)	Локализованное и генерализованное изменение
	цвета зубов. Лечебные мероприятия,
	используемые при внутреннем и внешнем
	окрашивании. Эстетические характеристики
	зуба. Коррекция цвета зуба.
ДЕ 2. Основы цветоведения.	Анатомия и функция зрительного анализатора.
(УК-1; УК-3, ПК-1, ПК-2; ПК-5; ПК-6;	Биоритмология и цветоразличительная
ПК- 7; ПК-12)	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	Правила подбора цвета в реставрационной
стоматологии.	стоматологии. Визуальные методы оценка цвета
(УК-1; УК-3, ПК-1, ПК- 2; ПК- 5; ПК- 6;	зубов.
ПК-7; ПК-12)	Компьютерные технологии определение цвета.
ДЕ 4. Основы фотографии. Фотокамеры.	Устройство фотоаппарата, обоснование выбора
1 1 1	1 1 1
(УК-1; УК-3, ПК-1, ПК-2; ПК-5; ПК-6;	зеркальной фототехники;
ПК- 7; ПК-12)	Параметры фотосъёмки: фокусное расстояние,
	перспектива, глубина резкости/диафрагма,
HD 5 x 1	выдержка, баланс белого, точка фокусировки;
ДЕ 5. Фотографирование в процессе	Роль и необходимость дентальной фотосъёмки.
лечения.	Внутриротовая фотосъёмка: протокол
(УК-1; УК-3, ПК-1, ПК-2; ПК-5; ПК-6;	фотографирования, портретная съёмка;
ПК- 7; ПК-12)	Принадлежности для дентальной фотографии;
	Определение цвета зубов по фотографии.

# Контролируемые учебные элементы

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

		Т		1
ДЕ	ДЕ 4. Основы	фотокамер, используемых	технологий.	внутрировой
4	фотографии.	в стоматологии;	- Выбирать	фотографии;
	Фотокамеры.	- виды фотоснимков,	фотокамеру для	(УК-1; УК-3,
ДЕ	ДЕ5.	применяемых в	использования в	ПК-1, ПК- 2;
5	Фотографирование в	стоматологии;	стоматологии;	ПК- 5; ПК- 6;
	процессе лечения.	- особенности работы с	- Работать с	ПК- 7; ПК-12)
		внутриротовыми	внутриротовыми	
		фотоаппаратами и	фотоаппаратами и	
		кинокамерами;	кинокамерами;	
		- основы техники	(УК-1; УК-3, ПК-	
		фотографирования и	1, ПК- 2; ПК- 5;	
		видеосъемки в	ПК- 6; ПК- 7; ПК-	
		стоматологии;	12)	
		- 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)		

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

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

# 5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема Тема	№ дидактической Часы по видам занятий			Всего	
(основной раздел дисциплины)	единицы	Лекции	Практическ ие занятия	Самостояте льная работа	
Основы	ДЕ 1 - Причины		9	6	15
цветоведения	изменения цвета				
И	зубов. Способы				
фотографии	лечения дисколоритов				
В	зубов.				
стоматологии	ДЕ 2 - Основы		9	6	15
	цветоведения.				
	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 31.08.75 Стоматология ортопедическая.

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 <a href="http://educa.usma.ru">http://educa.usma.ru</a>, 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 ситуационноролевых 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 сдачи 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

7.2. Wiaтериально-техн	ическое обеспечение дисциплины
Наименование	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов,
подразделения	лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения.
терапевтической	Фантомный стоматологический симулятор НВ-880
стоматологии и	Комплект фантомный стоматологический для обучения
пропедевтики	Набор сменных зубов к фантомам
стоматологических	Техноскоп
заболеваний	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	Терапевтическое отделение с кабинетами, оснащенными
клиника УГМУ,	специальным оборудованием (операционный микроскоп), аппаратами
Терапевтическое	для диагностики и лечения, инструментарием, медикаментами и
отделение №1	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 комплектам: Здравоохранение. BO (базовый «Медицина. комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Лицензионный договор №8/14 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 № 717КВ/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. Лебеденко, 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. Лебеденко, 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

- Электронная библиотечная система «Консультант 1 студента», Здравоохранение. BO (базовый комплектам: «Медицина. комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на Лицензионный №8/14 английском языке». договор 0 предоставлении (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«Воок 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 репозитарий 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 pecypc: 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. 4.1. 168 с.: ил «Консультант студента» сайт http://www.studmedlib.ru
- 2. Терапевтическая стоматология: учебник: в трех частях. / под ред.  $\Gamma$ .М. Барера. 2-е изд., доп. и перераб. Москва:  $\Gamma$ ЭОТАР-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.** Терапевтическая стоматология : национальное руководство / под ред. Л. А. Дмитриевой. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 704 с. (Национальные руководства).
- 2. Эндопрактика. Восстановление зубов после эндодонтического лечения / Жаров Мацей, Д'Арканжело Камило.: ГалДент, 2014. 335 с.
- 3. Эндодонтология: Клинико-биологические аспекты. / Рикуччи Д., Сикейр Ж. : Москва. Изд. Азбука, 2015.-428 с.
- 4. Проблемы эндодонтии. / Хюльсман Михаэль, Шефер Эдгар.: М., изд. Азбука, 2009. 586 с.

- 5. Лобовкина Л.А. Алгоритм эстетической реставрации передних и боковых зубов. М.: 2008. 48 с.
- 6...Ломиашвилли Л.Н. Художественное моделирование и реставрация зубов- М.:2008.- 252 с.
- 7..Салова А.В. Восстановление контактных областей зуба с помощью матричных систем. М.: 2008.- 162 с.
- 8. Современная реставрация зубов: руководство./ Куалтроу Э.Дж.Э., Саттертвайт Дж.Д., Морроу Л.А., Брантон П.А. Перевод с англ. Титова А.А./ Под ред. Робустовой Т.Г. 2009. 208 с.
- 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	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии
	заседания	необходимости изменений
	кафедры	

#### 12. Оформление, размещение, хранение РПД

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 *календарны*й 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.