

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.08.2023 10:43:23
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b54e218b72d19757c

Приложение к РПД

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.

Фонд оценочных средств по дисциплине
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

Фонд оценочных средств по дисциплине ФТД.В.01 «Основы цветоведения и фотографии в стоматологии» составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура), утвержденными приказом Минздравсоцразвития России от 27.08.2014 г. № 1128 (зарегистрирован в Минюсте РФ 23.10.2014 г. № 34421).

Фонд оценочных средств составлен:

№	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.	-

Фонд оценочных средств рецензирован:

- 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. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий ФГОС представлен в таблице:

Дидактическая единица		Индикаторы достижения			УК, ПК (ФГОС)
№	Наименование	Знания	Умения	Навыки	
1	ДЕ 1 Причины изменения цвета зубов. Способы лечения дисколоритов зубов.	Теоретические основы цветоведения: терминологию, теории цветоощущения и цветовосприятия, влияние различных факторов на этап определения цвета зубов и др. - технические аспекты фотографии; виды фотокамер, используемых в стоматологии; - виды фотоснимков, применяемых в стоматологии; - особенности работы с внутриротовыми фотоаппаратами и кинокамерами; - основы техники фотографирования и видеосъемки	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;	Методикой визуального определения цвета зубов; - одной из методик компьютерного определения цвета зубов -техникой внутриротовой фотографии;	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7

		и в стоматологии и; - методы визуальной оценки цвета зубов; - компьютерные технологии определения цвета зубов; - санитарные правила для стоматологических кабинетов; - основы врачебной этики и деонтологии и при обследовании и лечении больных с различной патологией зубочелюстной системы, дефектами и деформациями зубных рядов.			
2	ДЕ 2 Основы цветоведения.	Теоретические основы цветоведения: терминологию, теории цветоощущения и цветовосприятия, влияние различных факторов на	Выбирать цвет эстетических зубных протезов. - Оценивать цвет зубов с помощью визуальных методов. - Определять цвет зубов с помощью		УК-1; ПК- 2, ПК- 4, ПК- 5, ПК- 7

		этап определени я цвета зубов и др. - технические аспекты фотографии ; виды фотокамер, используем ых в стоматологи и; - виды фотоснимко в, применяем ых в стоматологи и; - особенност и работы с внутрирото выми фотоаппара тами и кинокамера ми; - основы техники фотографир ования и видеосъемк и в стоматологи и; - методы визуальной оценки цвета зубов; - компьютерн ые технологии определени е цвета зубов; - санитарные правила для стоматологи	компьютерны х технологий. - Выбирать фотокамеру для использовани я в стоматологии ; - Работать с внутриротовы ми фотоаппарата ми и кинокамерам и;		
--	--	--	--	--	--

		ческих кабинетов; - основы врачебной этики и деонтологии и при обследовании и лечении больных с различной патологией зубочелюстной системы, дефектами и деформациями зубных рядов.			
3	ДЕ 3 Алгоритм выбора цвета в стоматологии.	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, применяем	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;	Методикой визуального определения цвета зубов; - одной из методик компьютерного определения цвета зубов - техникой внутриверевой фотографии;	УК-1; ПК- 2, ПК- 4, ПК- 5, ПК- 7

		ых в стоматологии и; - особенность и работы с внутрирото- выми фотоаппа- ратами и кинокаме- рами; - основы техники фотографир- ования и видеосъемк и в стоматологи и; - методы визуальной оценки цвета зубов; - компьютерн ые технологии определени е цвета зубов; - санитарные правила для стоматологи ческих кабинетов; - основы врачебной этики и деонтологи и при обследован ии и лечении больных с различной патологией зубочелюст ной системы, дефектами и			
--	--	--	--	--	--

		деформациями зубных рядов.			
4	ДЕ 4 Основы фотографии. Фотокамеры.	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	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;	Методикой визуального определения цвета зубов; - одной из методик компьютерного определения цвета зубов -техникой внутриротовой фотографии;	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7

		стоматологи и; - методы визуальной оценки цвета зубов; - компьютерные технологии определения цвета зубов; - санитарные правила для стоматологических кабинетов; - основы врачебной этики и деонтологии и при обследовании и лечении больных с различной патологией зубочелюстной системы, дефектами и деформациями зубных рядов.			
5	ДЕ 5 Фотографирование в процессе лечения.	Теоретические основы цветоведения: терминологию, теории цветоощущения и цветовосприятия, влияние различных факторов на этап	Выбирать цвет эстетических зубных протезов. - Оценивать цвет зубов с помощью визуальных методов. - Определять цвет зубов с помощью компьютерны	Методикой визуального определения цвета зубов; - одной из методик компьютерного определения цвета зубов -техникой внутриротовой фотографии;	УК-1; ПК- 2, ПК- 4, ПК- 5, ПК- 7

		определени я цвета зубов и др. - технические аспекты фотографии ; виды фотокамер, используем ых в стоматологи и; - виды фотоснимко в, применяем ых в стоматологи и; - особенност и работы с внутрирото выми фотоаппара тами и кинокамера ми; - основы техники фотографир ования и видеосъемк и в стоматологи и; - методы визуальной оценки цвета зубов; - компьютерн ые технологии определени е цвета зубов; - санитарные правила для стоматологи ческих	х технологий. - Выбирать фотокамеру для использовани я в стоматологии ; - Работать с внутриротовы ми фотоаппарата ми и кинокамерам и;		
--	--	--	--	--	--

		кабинетов; - основы врачебной этики и деонтологи и при обследован ии и лечении больных с различной патологией зубочелюст ной системы, дефектами и деформация ми зубных рядов.			
--	--	--	--	--	--

2. Аттестационные материалы

2.1. Вопросы билетов к зачету (с указанием УК, ПК)

№	Вопрос	Компетенции
1.	Нарушение цвета зубов с поверхности зубов и со стороны пульпарной полости.	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
2.	Причины поверхностного и внутреннего окрашивания.	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
3.	Локализованное и генерализованное изменение цвета зубов. Лечебные мероприятия, используемые при внутреннем и внешнем окрашивании.	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
4.	Эстетические характеристики зуба. Коррекция цвета зуба.	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
5.	Трехкомпонентная теория цветового зрения Ломоносова –Юнга – Гельмгольца. Базовые характеристики цвета (варианты цвета естественных зубов).	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
6.	Анатомия и функция зрительного анализатора. Биоритмология и цветоразличительная способность человека.	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
7.	Обзор возникновения теорий цветового зрения.	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
8.	Санитарные правила для стоматологических кабинетов.	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
9.	Влияние освещенности и фона на определяемый цвет зуба. Выбор оттенков цвета	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
10.	Роль и необходимость дентальной фотосъемки. Внутриротовая фотосъемка: протокол фотографирования, портретная съемка;	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7
11.	Принадлежности для дентальной фотографии; Определение цвета зубов по фотографии, перенос	УК-1; ПК- 2, ПК-4, ПК- 5, ПК- 7

	информацию в зуботехническую лабораторию; Приёмы фотосъёмки гипсовых моделей и ортопедических конструкций вне полости рта;	
--	--	--

Билет к зачету включает 2 вопроса.

Примеры билетов:

Билет №1

- 1.Трехкомпонентная теория цветового зрения Ломоносова –Юнга – Гельмгольца. Базовые характеристики цвета (варианты цвета естественных зубов).
- 2.Эстетические характеристики зуба. Корекция цвета зуба

Билет №2

- 1.Обзор возникновения теорий цветового зрения.
- 2.Роль и необходимость дентальной фотосъёмки. Внутриротовая фотосъёмка: протокол фотографирования, портретная съёмка;

Билет №3

- 1.Нарушение цвета зубов с поверхности зубов и со стороны пульпарной полости.
- 2.Определение цвета зубов по фотографии, перенос информации в зуботехническую лабораторию; Приёмы фотосъёмки гипсовых моделей и ортопедических конструкций вне полости рта;

2.2. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны для каждой ДЕ. Задание позволяет оценить знания конкретной темы дисциплины. В тестовом задании ординатору предлагается выбрать один или несколько правильных

3.Технологии оценивания

Учебные достижения обучающихся в рамках изучения дисциплины ФТД.В.01«Основы цветоведения и фотографии в стоматологии»в 4 семестре оцениваются в соответствии с Методикой оценочной системы оценивания учебных достижений ординаторов по дисциплинеОрганизация и управление стоматологической помощью населению.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 3 этапа:

1 этап – решение тестовых заданий в режиме on-line на образовательном портале edusa.usma.ru. Ординаторам предлагается 100 тестовых заданий, включающих все разделы дисциплины. При количестве правильных ответов 71-80% ординатор получает оценку 3, 81-90% – оценку 4, 91-100% – оценку 5.

2 этап – демонстрация практических навыков и умений по объективному обследованию здорового и больного ребенка. Ординатор, демонстрирующий практические умения по методике обследования с определением патологических симптомов и синдромов поражения у детей разного возраста, получает оценку 5. Ординатор, демонстрирующий практические умения по методике обследования с определением патологических симптомов и синдромов поражения у детей разного возраста, но при выполнении допускает неточности, получает оценку 4. Ординатор, демонстрирующий практические умения по методике обследования с определением патологических симптомов и синдромов поражения у детей разного возраста, но при выполнении допускает много ошибок, получает оценку 3.

3 этап – ответ по билету, включающему 2 вопроса. Ординатор, показавший глубокие и систематизированные знания учебного материала по всем вопросам билета с использованием дополнительной литературы, получает оценку 5. Ординатор, показавший знания учебного материала по всем вопросам билета с использованием только учебной литературы, получает оценку 4. Ординатор, показавший знания учебного материала по всем вопросам билета с наводящими вопросами и допускающий в ответе ошибки, получает оценку 3.

4. Критерии оценки

Ординатор, имеющий оценку по дисциплине не менее 3 - считается допущенным к сдаче зачета. Распределение оценок:

Вид контроля		Количество оценок
Методика исследования	min	3
	max	5
Тестирование 71-80% - оценка 3 81-90% - оценка 4 91-100% - оценка 5	min	3
	max	5
Собеседование по билету 1 вопрос: 3 – 4 – 5 оценка 2 вопрос: 3 – 4 – 5 оценка	min	3
	max	5
Итого	min	3
	max	5