

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Стоматологический факультет

Кафедра терапевтической стоматологии
Кафедра ортопедической стоматологии

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Эстетическая стоматология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2023 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Эстетическая стоматология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.03 Стоматология. Направленность (профиль):
Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Стоматологический факультет

Кафедра терапевтической стоматологии

Кафедра ортопедической стоматологии

Курс - IV

Семестр - VII

Лекции - 16 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 44 час.

Зачет - VII семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 984.


2) Учебный план по 31.05.03 Стоматология, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 23 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  д.м.н., доцент Бакшеева С.Л.


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 7 от 23 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии  к.м.н., доцент Киприн Д.В.

Согласовано:

Декан стоматологического факультета  д.м.н., доцент Фурцев Т.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.03 Стоматология  к.м.н., доцент Орешкин И.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., доцент Бакшеева С.Л.

- к.м.н., доцент Орешкин И.В.

- к.м.н. Черниченко А.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Эстетическая стоматология" состоит в овладении знаниями методик реставрации твердых тканей зубов при их частичной утрате в результате заболеваний или травмы, а также по эстетическим показаниям.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Эстетическая стоматология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия человека, анатомия головы и шеи

Знания: анатомии и топографии органов полости рта, деталей их строения и основных функций; взаимоотношений органов друг с другом; основных вариантов строения и возможных пороков развития зубов; анатомических и функциональных взаимосвязей отдельных частей организма друг с другом; анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей строения и развития зубо-челюстной системы человека;

Умения: находить и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения; используя приобретенные знания о строении, топографии органов, их систем и аппаратов, организма в целом, ориентироваться в сложном строении тела человека;

Навыки: владеть анатомическими знаниями для понимания патологии, диагностики и лечения.

Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта

Знания: основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональных особенностей тканевых элементов; методов их исследования;

Умения: анализировать гистофизиологическое состояние различных клеточных, тканевых и органных структур человека;

Навыки: микроскопической (гистологической) диагностикой патологических процессов;

Микробиология, вирусология - микробиология полости рта

Знания: классификации, морфологии и физиологии микробов и вирусов, их биологических и патогенных свойств, влияния на здоровье человека; роли резидентной микрофлоры полости рта в развитии оппортунистических процессов; роли представителей микробного мира в развитии патологии зубов; научных принципов стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки во избежание инфицирования при работе в стоматологической практике;

Умения: проводить санитарную обработку лечебных и диагностических помещений лечебных учреждений, дезинфекцию воздуха источником ультрафиолетового излучения, дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария и средств ухода за больными, оценку стерильности материала; - анализировать роль социальных и биологических факторов в развитии болезней, понимать патогенез развития болезней, и их влияние на развитие стоматологических заболеваний, оценить лабораторные данные об изменениях челюстно-лицевого аппарата при различных соматических и инфекционных заболеваниях и патологических процессах;

Навыки: стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента; основными навыками работы с материалом, содержащим патогенные и условно-патогенные микроорганизмы;

Профилактика и коммунальная стоматология

Знания: методов регистрации и критериев оценки состояния твёрдых тканей зубов, гигиенического состояния полости рта; факторов риска и причин возникновения стоматологических заболеваний; значения гигиены полости рта в профилактике стоматологических заболеваний; средств ухода за полостью рта и требований, предъявляемых к ним; методов и средств профилактики стоматологических заболеваний;

Умения: регистрировать и оценивать состояние твёрдых тканей зубов, гигиены полости рта; выявлять факторы риска возникновения стоматологических заболеваний; обучать правилам гигиенического ухода за полостью рта; проводить индивидуальный подбор средств гигиены полости рта; применять методы и средства профилактики стоматологических заболеваний на индивидуальном, групповом уровнях; проводить профессиональную гигиену полости рта; проводить стоматологическое просвещение населения по вопросам возникновения и предупреждения заболеваний твердых тканей зубов;

Навыки: определять состояние твердых тканей зубов с помощью индексов КПУ, кпу, кп зубов и поверхностей; определять распространенность и интенсивность стоматологических заболеваний; определять гигиеническое состояние полости рта с применением индексов; осуществлять индивидуальный подбор средств гигиены полости рта пациенту в зависимости от возраста и состояния полости рта; обучать методам чистки зубов; проводить контролируемую чистку зубов; удалять над- и поддесневые зубные отложения, используя ручные, ультразвуковые инструменты;

Материаловедение

Знания: требований, предъявляемых к стоматологическим материалам, их физико-химических свойств и влияния на твердые ткани зуба, пульпу, слизистую оболочку полости рта; классификации стоматологических материалов, их состава и свойств; методик приготовления стоматологических материалов для применения в клинике; оснащения стоматологического кабинета и инструментов для работы со стоматологическими материалами; основных правил техники безопасности при работе со стоматологическими материалами и вспомогательным оборудованием; показаний и противопоказаний к применению стоматологических материалов, методик работы с ними.

Умения: работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой; работать со стоматологическим оборудованием и инструментами с соблюдением правил эргономики и техники безопасности; выбирать по показаниям пломбировочные материалы, готовить их для непосредственного применения;

Навыки: выбора стоматологических материалов для проведения стоматологических манипуляций; выполнения основных врачебных манипуляций при работе со стоматологическими материалами.

Пропедевтика

Знания: основных принципов организации стоматологической помощи. Оснащения стоматологического кабинета и основных правил техники безопасности. Основных стоматологических инструментов и приспособлений и правил их дезинфекции и стерилизации. Анатомо-физиологических особенностей строения зубочелюстной системы. Основных и дополнительных методов обследования, их значения в диагностическом процессе. Схемы обследования стоматологического больного, этапов диагностического процесса. Правил заполнения истории болезни. Принципов, методов и этапов препарирования кариозных полостей, одонтопрепарирования.

Умения: планировать работу врача-стоматолога и выявить недостатки в организации стоматологического кабинета. Проводить основные методы обследования стоматологического

больного (опрос, осмотр, пальпация, зондирование, перкуссия, термодиагностика зубов). Работать со стоматологическим оборудованием и инструментами с соблюдением правил эргономики и техники безопасности. Препарировать кариозные полости по Блеку на удаленных и искусственных зубах. Выбирать по показаниям пломбировочные материалы для лечения кариеса, замешивать их и пломбировать кариозные полости на моделях зубов.

Навыки: подготовить к работе в стоматологическом кабинете аппаратуру, инструменты. Использовать общие принципы обследования и проводить по основным этапам обследование пациентов на стоматологическом приеме. Фиксировать в истории болезни результаты основных методов обследования стоматологического больного. Выявлять и удалять зубные отложения на фантомах. Препарировать и пломбировать кариозные полости на фантомах.

Кариесология и заболевания твердых тканей зубов

Знания: этиологии, патогенеза заболеваний твердых тканей зубов; методов диагностики и лечения заболеваний твердых тканей зубов;

Умения: выбор оптимальных методов обследования при заболеваниях твердых тканей зубов и составление алгоритма дифференциальной диагностики; проведение лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов; оформление медицинской документации стоматологического больного;

Навыки: общение с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии твердых тканей зубов и характерологических особенностей пациентов; препарирование зубов для проведения восстановления формы коронки зуба; работа с пломбировочными стоматологическими материалами;

Зубопротезирование (простое протезирование)

Знания: методов диагностики и лечения нарушений целостности и функции зубочелюстной системы, патологических изменений в зубочелюстном аппарате (нарушение жевания, смещение зубов, зубных рядов, изменение в височно-нижнечелюстных суставах).

Умения: провести обследование стоматологического больного, выбрать ортопедическую конструкцию; определить центральную окклюзию (ЦО) при частичном отсутствии зубов, гипсовать в окклюдатор, изготовить несъемную конструкцию зубного протеза.

Навыки: снятие оттисков и изготовление гипсовых моделей, препарирование зубов под одиночные коронки и мостовидные протезы.

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Эстетическая реставрация зубов в терапевтической стоматологии			
		Введение в эстетическую стоматологию. Планирование, этапы проведения, методы эстетического лечения.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Реставрация в условиях абсолютной и относительной изоляции. Значение абсолютной изоляции для качественного проведения реставрации зубов. Влияние химических соединений и биологических сред на состояние гибридной зоны. Системы «Раббердам», «Оптидам», «Коффердам». Инструменты, особенности клинического применения, правила установки.	ПК-2	ПК-2.1
		Реставрация зубов в условиях абсолютной и относительной изоляции. Адгезивная реставрация композиционными материалами: выбор материала, восстановление анатомической формы зуба.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Обзор современных композиционных материалов и адгезивных систем: эстетические и физико-механические свойства, характеристика, технологии. Выбор композита. Подбор цвета. Формирование цвета, соответствующего натуральному зубу. Принципы построения функциональной реставрации.	ПК-2	ПК-2.1
		Эстетическая реставрация фронтальных зубов. Этапы клинического проведения реставрации. Методика реставрации с использованием силиконового шаблона, колпачков, коронок.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Методика реставрации фронтальной группы зубов с использованием вспомогательных материалов: колпачков, коронок, силиконовых шаблонов. Создание эстетических реставраций с использованием специальных эффектов. Косметическое контурирование.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Методы устранения дисколоритов зубов. Отбеливание зубов.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Планирование, методики косметического контурирования. Иллюзорные эффекты изменения параметров коронки и положения зубов	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7

		Окончательная обработка реставрации, ее значение для долговременного функционирования и сохранения эстетических свойств. Инструменты для окончательной обработки реставрации, полировочные системы.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Современные технологии устранения дисколоритов. Системы абразивно-воздушного и ультразвукового очищения зубов. Методы и системы отбеливания зубов. Влияние различных методов отбеливания на ткани зуба (дискуссия).	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Систематизация изученного материала	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
2.	Эстетическая реставрация зубов в ортопедической стоматологии			
		Виниры. Классификация, показания и противопоказания. Эстетические аспекты применения виниров. Особенности препарирования зубов под виниры.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Восстановление культи зуба. Классификация. Показания. Противопоказания. Подготовка корней зубов под ортопедическую конструкцию. Технология изготовления.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Безметалловая керамика. Классификация, показания и противопоказания к безметалловой керамической коронке. Особенности препарирования. Технология изготовления.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Восстановление твердых тканей зуба ортопедическими методами. Виды оттисков и оттисковых масс. Методика одноэтапного и двухэтапного снятия оттиска.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Основы работы врача-стоматолога ортопеда с 3D технологиями. Компьютерное моделирование одиночных коронок, вкладок, виниров, мостовидных протезов.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Временное протезирование. Технологии изготовления.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Виниры. Особенности препарирования зубов, снятие оттисков. Компьютерное моделирование одиночных коронок, вкладок, виниров, мостовидных протезов.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Восстановление культи зуба. Показания к применению, требования к опорным зубам. Варианты восстановления культи зуба. Особенности препарирования, снятия оттисков.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7
		Безметалловая керамика. Классификация керамических материалов. Особенности препарирования зубов, снятия оттисков.	ПК-2, ПК-2	ПК-2.1, ПК-2.7