

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Пропедевтика терапевтической стоматологии"

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 «Пропедевтика терапевтической стоматологии»

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

Курс - II

Семестр - III, IV

Лекции - 34 час.

Практические занятия - 94 час.

Самостоятельная работа - 88 час.

Зачет с оценкой - IV семестр

Всего часов - 216

Трудоемкость дисциплины - 6 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.

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., доцент Люлякина Е.Г.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Пропедевтика терапевтической стоматологии" состоит в овладении знаниями теории и практики основных стоматологических манипуляций, в овладении начальными профессиональными навыками врача-стоматолога.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Пропедевтика терапевтической стоматологии» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Физика, математика

Знания: физических свойств материалов, методов изучения свойств материалов; основных физических явлений и закономерностей, лежащих в основе процессов, протекающих в организме человека; основ функционирования медицинской аппаратуры;

Умения: проводить статистическую обработку экспериментальных данных; пользоваться лабораторным оборудованием; работать с увеличительной техникой

Навыки: работы и соблюдения правил техники безопасности при работе с физическими, лабораторными приборами

Химия

Знания: особенностей биохимических окислительно-восстановительных процессов; законов электрохимии, позволяющих прогнозировать коррозионную стойкость конструкционных стоматологических материалов; физико-химических основ поверхностных явлений; особенностей адсорбции на различных границах раздела фаз; строения и химических свойств основных классов органических соединений; химических свойств материалов и их изменений под действием различных факторов; понятий о биосовместимости материалов.

Умения: прогнозировать результат химических превращений неорганических и органических соединений; прогнозировать протекание во времени химических реакций и ферментативных процессов.

Навыки: измерения электродных потенциалов; измерения скорости протекания химических реакций; определения буферной ёмкости растворов, в том числе слюны; определения поверхностного натяжения жидкостей.

Анатомия человека - анатомия головы и шеи

Знания: анатомии и топографии органов полости рта, деталей их строения и основных функций; взаимоотношения органов друг с другом; основных этапов развития органов (органогенез); основных вариантов строения и возможных пороков развития органов; анатомических и функциональных взаимосвязей отдельных частей организма друг с другом; анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей строения и развития организма человека;

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

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

Биология

Знания: общих закономерностей происхождения и развития жизни, свойств биологических систем, антропогенеза и онтогенеза человека; основных закономерностей эволюционного преобразования органов и систем человека; закономерностей наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакторных заболеваний;

Умения: анализировать роль биологических факторов в развитии болезней, генетические и фенотипические проявления наследственных болезней, генетические основы врождённых нарушений челюстно-лицевого аппарата; объяснить характер отклонений в ходе развития, ведущих к формированию вариантов, аномалий и пороков;

Навыки: преобразования информации, техника работы с информацией для профессиональной деятельности; изучения генетики человека, медико-генетического консультирования, изучения наследственности человека;

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) диагностики патологических процессов

Материаловедение

Знания: требований, предъявляемых к стоматологическим материалам, их физико-химических свойств и влияния на твердые ткани зуба, пульпу, слизистую оболочку полости рта; классификаций 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.

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.	Организация стоматологической помощи.			
		Санитарно-противоэпидемические требования к организации стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Методы дезинфекции и стерилизации в стоматологии. Правила асептики и антисептики в клинике терапевтической стоматологии. Методы стерилизации стоматологического инструментария: суховоздушным, автоклавированием, химическим. Профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний.	ПК-7	ПК-7.1
		Санитарно-противоэпидемические требования к организации стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Стандарт оснащения. Инфекционный контроль в стоматологии. Экскурсия в терапевтическое отделение стоматологической поликлиники, в стоматологический кабинет. Санитарно-противоэпидемические требования к организации стоматологического кабинета. Оснащение кабинета терапевтической стоматологии. Инфекционный контроль. Вопросы эргономики в стоматологии.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
2.	Стоматологическое оборудование и инструментарий.			
		Стоматологические установки, классификация, устройство. Стоматологические наконечники. Техника безопасности при эксплуатации стоматологических установок и наконечников.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Эргономика в стоматологии. Стоматологическое оборудование. Эргономика в стоматологии. Принципы организации работы стоматологической клиники. Стоматологическое оборудование. Стоматологические установки, их классификация, особенности устройства и эксплуатации.	ПК-7	ПК-7.1
		Стоматологические наконечники (высокоскоростные, низкоскоростные, эндодонтические), особенности устройства и эксплуатации.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1

		Вращающиеся стоматологические инструменты. Классификация, назначение. Принципы работы. Инструменты для обработки пломб и реставраций. Боры. Финиры. Фрезы. Диски. Абразивные головки. Полиры. Щетки. Абразивные полоски. Техника безопасности при работе с вращающимися стоматологическими инструментами.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Ручные стоматологические инструменты. Классификация, назначение, приемы работы. Техника безопасности при работе стоматологическими инструментами.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Режущие и абразивные инструменты. Режущие и абразивные инструменты. Стоматологические боры (алмазные, карборундные, твердосплавные, стальные), форма, размер, показания к применению. Инструменты для обработки пломб: финиры, карборундовые головки, полиры, резиновые головки, диски, щетки, штрипсы.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Стоматологические инструменты. Стоматологические инструменты. Классификация стоматологических инструментов для осмотра полости рта, пломбирования зубов, удаления назубных отложений. Устройствами и средствами изоляции органов и тканей полости рта.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Анатомо-гистологическое строение зубов. Физиология твердых тканей зуба. Анатомо-гистологическое строение зубов. Физиология твердых тканей зуба. Строение тканей зуба: эмаль, дентин, цемент, пульпа. Отличительные признаки зубов. Физиология твердых тканей зубов (эмали, дентина).	ПК-2	ПК-2.1
3.	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей.			
		Клиническая анатомия различных групп зубов. Зубная формула, ее обозначение. Отличительные признаки зубов. Строение коронок зубов различной групповой принадлежности.	ПК-2	ПК-2.1
		Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов. Гистологическое строение и физиология твердых тканей зубов. Особенности распространения патологических процессов в тканях зубов.	ПК-2	ПК-2.1
		Строение тканей пародонта. Назубные отложения. Понятие о пародонте. Строение и функции тканей пародонта. Понятие о назубных отложениях. Инструменты и аппараты для удаления назубных отложений.	ПК-2	ПК-2.1
		Понятие о пародонте Понятие о пародонте. Строение тканей пародонта.	ПК-2	ПК-2.1

		Понятие о кариесе зубов. Понятие о кариесе зубов. Особенности распространения кариеса в эмали и дентине зуба. Классификация кариозных полостей по Блэку, атипичные кариозные полости.	ПК-2	ПК-2.1
4.	Понятие о кариесе. Препарирование и пломбирование кариозных полостей.			
		Кариес зубов. Кариес зубов. Этиология и патогенез кариеса зубов, классификация кариозных полостей (по Блэку), атипичные кариозные полости.	ПК-2	ПК-2.1
		Методы лечения кариеса зубов. Особенности препарирования кариозных полостей различных классов. Методы лечения кариеса зубов. Классификация, показания, противопоказания. Особенности распространения кариозного процесса в твердых тканях зуба. Принципы препарирования различных групп зубов в зависимости от локализации кариозной полости и выбора пломбировочного материала.	ПК-2	ПК-2.1
		Пломбирование кариозных полостей различных классов. Пломбирование кариозных полостей различных классов. Особенности пломбирования кариозных полостей II, III, IV классов. Методы восстановления анатомической формы зубов, функции и эстетики зуба пломбировочными материалами. Факторы, влияющие на долговечность пломбы, возможные ошибки в процессе пломбирования. Физиологическое значение контактного пункта, методики его восстановления при пломбировании полостей II, III, IV классов. Использование матриц различных видов, матрицедержателей, разделительных пластинок: металлических, целлулоидных; клиньев при формировании контактных поверхностей зубов.	ПК-2	ПК-2.1
		Принципы и методы препарирования кариозных полостей. Герметизация фиссур.	ПК-2	ПК-2.1
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 1 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 1 класса.	ПК-2	ПК-2.1
		Особенности препарирования кариозных полостей 2 класса. Особенности препарирования кариозных полостей 2 класса. Дополнительные площадки, назначение, размеры, правила создания.	ПК-2	ПК-2.1

		Особенности пломбирования кариозных полостей 2 класса. Особенности пломбирования кариозных полостей 2 класса. Матрицы: виды, правила установки. Ретракционные нити, клинья.	ПК-2	ПК-2.1
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 3 класса. Дополнительные площадки в полостях 3 класса.	ПК-2	ПК-2.1
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 4 класса. Особенности препарирования кариозных полостей 4 класса. Дополнительные площадки в полостях 4 класса. Особенности пломбирования кариозных полостей 4 класса. Особенности применения матриц в полостях 4 класса.	ПК-2	ПК-2.1
		Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса. Особенности препарирования и пломбирования кариозных полостей 5 класса.	ПК-2	ПК-2.1
5.	Эндодонтия.			
		Эндодонтия. Эндодонтия. Понятие об эндодонте. Анатомо-топографические особенности полостей различных групп зубов. Морфо-функциональные комплексы эндодонта (пульпо-дентинный, пульпо-периодонтальный). Анатомо-топографические особенности полостей различных групп зубов. Методы диагностики и контроля лечения осложненного кариеса зубов. Методика эндодонтических манипуляций в различных группах зубов верхней и нижней челюсти.	ПК-2	ПК-2.1
		Эндодонтические инструменты для ручной и машинной обработки корневых каналов. Эндодонтические инструменты для ручной и машинной обработки корневых каналов. Эндодонтические инструменты для ручной обработки корневых каналов, их классификация, стандартизация по ISO, назначение, последовательность и правила работы эндодонтическими инструментами. Вращающиеся эндодонтические инструменты различных систем, эндодонтические системы (эндомоторы) и техника их применения.	ПК-2	ПК-2.1
		Методики инструментальной обработки корневых каналов. Методики инструментальной обработки корневых каналов. Препарирование системы корневых каналов. Методы апекслокации и ирригации корневых каналов.	ПК-2	ПК-2.1

		Обтурация корневых каналов. Обтурация корневых каналов. Методы обтурации корневых каналов: пластичными материалами, гуттаперчевыми штифтами, термогуттаперчей. Оценка результатов эндодонтического лечения.	ПК-2	ПК-2.1
		Постэндодонтическая реставрация зубов.	ПК-2	ПК-2.1
		Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении. Способы их устранения, меры профилактики.	ПК-2	ПК-2.1
		Эндодонтические инструменты, классификация, назначение, техника применения ручных инструментов. Эндодонтические инструменты, классификация, назначение, техника применения ручных инструментов.	ПК-2	ПК-2.1
		Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Вращающиеся эндодонтические инструменты, техника применения. Оборудование для машинной обработки корневых каналов. Методы стерилизации эндодонтических инструментов.	ПК-2	ПК-2.1
		Методы определения рабочей длины зуба. Методы определения рабочей длины зуба. Апекслокация: аппаратура, методика проведения.	ПК-2	ПК-2.1
		Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Методики инструментального прохождения и расширения корневых каналов. Апикально-корональные методы.	ПК-2	ПК-2.1
		Средства для химического расширения корневых каналов, состав, свойства, механизм действия, методика применения. Ирригация корневых каналов, значение, методики и средства проведения ирригации. Средства для химического расширения корневых каналов, состав, свойства, механизм действия, методика применения. Применение ультразвука для эндодонтической обработки корневых каналов. Ирригация корневых каналов, значение, методики и средства проведения ирригации. Растворы, их свойства, механизм действия.	ПК-2	ПК-2.1
		Импregнирующие методы обработки корневых каналов. Средства для импregнации корневых каналов, состав, свойства, механизм действия, методика применения.	ПК-2	ПК-2.1
		Методы пломбирования корневых каналов. Методы пломбирования корневых каналов. Классификация, показания к применению, методика пломбирования корневых каналов пластичными материалами.	ПК-2	ПК-2.1

		Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтической обработке корневых каналов: перфорации дна полости зуба и стенки корневого канала, отлом инструмента в канале, аспирация инструмента. Ошибки и осложнения, возникающие при эндодонтической обработке корневых каналов: перфорации дна полости зуба и стенки корневого канала, отлом инструмента в канале, аспирация инструмента. Ошибки и осложнения, возникающие при пломбировании корневых каналов: выведение пломбировочного материала за верхушку корня зуба, неполное пломбирование, воздушная эмболия.	ПК-2	ПК-2.1
6.	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога			
		Назубные отложения. Назубные отложения. Методика, последовательность выявления и снятия назубных отложений (налета, зубного камня). Инструменты и аппараты для удаления назубных отложений. Техника безопасности в работе.	ПК-2	ПК-2.1
		Методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Порядок проведения осмотра. Инструментальные методы обследования (зондирование, перкуссия, определение подвижности зубов). Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Термодиагностика, окрашивание, рентгенография, электроодонтометрия.	ПК-2	ПК-2.1
		Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Основные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Жалобы больного. Анамнез. Перенесенные и сопутствующие заболевания. Внешний осмотр. Конфигурация лица, цвет кожи, видимой слизистой оболочки, красной каймы губ. Осмотр полости рта. Обследование зубов, зубных рядов, пародонта. Зондирование (фиссур зубов, кариозных полостей, десневой борозды). Перкуссия вертикальная, горизонтальная. Определение степени подвижности зубов	ПК-2	ПК-2.1

		Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Дополнительные методы обследования больных в клинике терапевтической стоматологии. Термометрия. Электроодонтодиагностика (ЭОД). Рентгендиагностика. Общая методология диагноза. Этапы диагностического процесса. Основные принципы составления плана лечения.	ПК-2	ПК-2.1
		Учетно-отчетная документация врача-стоматолога-терапевта. Правила заполнения, ответственность врача за достоверное и правильное ведение документации. Зачет с оценкой. Медицинская карта стоматологического больного (ф.043-у). Листок ежедневного учета (ф.037-у). Сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (ф.039-у). Ролевая игра «Ведение медицинской карты стоматологического больного»	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1