

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

Стоматологический факультет

Кафедра ортопедической стоматологии

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Пропедевтика ортопедической 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 ортопедической 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 ортопедической стоматологии

Курс - II

Семестр - III, IV

Лекции - 34 час.

Практические занятия - 78 час.

Самостоятельная работа - 68 час.

Экзамен - IV семестр (36 ч.)

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 16 июня 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 № 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:

- к.м.н., доцент Киприн Д.В.

- к.м.н. Черниченко А.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Пропедевтика ортопедической 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 ортопедической 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 в ортопедической стоматологии

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.	Введение в специальность. Основные этапы развития стоматологии. Организация стоматологической помощи.			
		История развития ортопедической стоматологии. Организация ортопедической службы. Принципы оказания высококвалифицированной ортопедической помощи. Юридические и финансовые аспекты деятельности ортопедического отделения.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Принципы оказания высококвалифицированной ортопедической помощи. Организационные аспекты ортопедической стоматологии. Отделение ортопедической стоматологии. Техника безопасности в ортопедическом отделении. Этика и деонтология в клинике ортопедической стоматологии. Экскурсия в ортопедическое отделение стоматологической поликлиники, зуботехническую лабораторию. Основные виды ортопедических конструкций, применяемых в зубном протезировании. Несъемные, съёмные ортопедические конструкции. Документация ортопедического отделения. Учётно-отчётная документация врача-стоматолога ортопеда.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Основные понятия о работе врача-стоматолога с помощником «в четыре руки». Ролевая игра «Работа в четыре руки»	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Дезинфекция и стерилизация в ортопедической стоматологии. Дезинфекция и стерилизация в ортопедической стоматологии. Средства защиты медицинского персонала. Профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний.	ПК-7	ПК-7.1
2.	Анатомо-гистологическое строение тканей и органов полости рта. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей.			

		Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. Зубо-челюстно-лицевой комплекс тканей. Особенности строения. Состояние зубо-челюстно-лицевого комплекса тканей	ПК-2	ПК-2.1
		Височно-нижнечелюстной сустав, строение, функция, биодинамика. Височно-нижнечелюстной сустав, строение, функция, биодинамика. Строение и функции ВНЧС, понятие окклюзии и артикуляции. Особенности биодинамики ВНЧС. Рабочая и балансирующая стороны, фазы открывания полости рта.	ПК-2	ПК-2.1
		Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Анатомо-функциональное состояние тканей пародонта. Зубочелюстная функциональная система. Скелет жевательного аппарата. Основные группы зубов и их анатомо-топографическая характеристика в возрастном аспекте. Строение зубных рядов. Зубные дуги и их форма. Понятие о зубной, альвеолярной, базальной дугах. Окклюзионные кривые и окклюзионная плоскость. Топографические взаимоотношения различных элементов зубочелюстной системы. Понятие об относительном физиологическом покое и высоте нижнего отдела лица. Анатомо-функциональное состояние тканей пародонта. Определение понятия жевательная сила, жевательное давление, эффективность жевания. Влияние состояния тканей пародонта на функционирование ортопедических конструкций.	ПК-2	ПК-2.1
		Особенности анатомического моделирования групп зубов. Особенности анатомического моделирования групп зубов. Анатомическое моделирование центральных, боковых резцов, клыков верхней, нижней челюсти. Особенности анатомического строения зубов боковой группы: премоляров, моляров верхней и нижней челюстей.	ПК-2	ПК-2.1
		Зубочелюстная функциональная система. Височно-нижнечелюстной сустав. Зубочелюстная функциональная система. Височно-нижнечелюстной сустав. Строение, топографические взаимоотношения элементов сустава. Взаимосвязь формы и функции, возрастные изменения	ПК-2	ПК-2.1
		Зубочелюстная функциональная система. Артикуляция, окклюзия, прикус. Зубочелюстная функциональная система. Артикуляция, окклюзия, прикус. Окклюзия как частный вид артикуляции. Виды окклюзии - центральная, боковая (левая, правая), передняя.	ПК-2	ПК-2.1
3.	Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов.			

		Особенности техники обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Особенности техники обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Особенности обработки зубных протезов в ортопедической стоматологии. Технологии обработки зубных протезов: отделки, шлифовки, полировки.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Центральная окклюзия, ее признаки (суставной, мышечный, зубной). Определение центральной окклюзии. Различные методы фиксации положения зубных рядов в центральной окклюзии.	ПК-2	ПК-2.1
		Изготовление микропротезов в ортопедической стоматологии. Изготовление микропротезов в ортопедической стоматологии. Понятие «микропротез» в ортопедической стоматологии. Виды микропротезов в ортопедической стоматологии (инлей, оверлей, онлей).	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Организация и проведение первичного приема больного у врача-стоматолога ортопеда. Организация и проведение первичного приема больного у врача-стоматолога ортопеда. Опрос, осмотр лица, пальпация мягких тканей и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Обследование мягких тканей полости рта, зубов, зубных рядов. Определение типа прикуса.Ролевая игра.	ПК-2	ПК-2.1
		Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Понятие штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии. Виды штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Изготовление коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии. Изготовление коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии. Определение коронки, как ортопедической конструкции. Виды коронок, полукоронок в ортопедической стоматологии (штампованные, литые, пластмассовые, метало-пластмассовые, метало-керамические, фарфоровые).	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Оттисковые ложки, правильность их подбора. Оттисковые ложки, правильность их подбора. Особенности снятия оттисков с зубных рядов челюстей. Технологии изготовления гипсовых моделей зубных рядов челюстей.	ПК-2	ПК-2.1

		Изготовление мостовидных конструкций в ортопедической стоматологии. Определение мостовидных конструкций в ортопедической стоматологии. Виды мостовидных конструкций (паяных, литых, пластмассовых, металло-пластмассовых, металло-керамических, фарфоровых).	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Лицевые дуги, их разновидности.	ПК-2	ПК-2.1
		Фиксация съёмных ортопедических конструкций. Виды кламмеров (альвеолярные, денто-альвеолярные, проволочные удерживающие, опорно-удерживающие, аттачмены). Понятие кламмерной линии.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Бюгельные протезы. Составные части бюгельных протезов. Особенности изготовления составных частей бюгельных протезов (дуга, сетка-решетка, ограничитель базиса, антипрокидыватель). Опорно-удерживающие кламмера системы Ней.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Особенности гипсовки моделей челюстей в окклюдатор (артикулятор).	ПК-2	ПК-2.1
		Бюгельные протезы. Этапы изготовления бюгельного протеза. Особенности изготовления бюгельных протезов. Последовательность этапов изготовления бюгельных протезов.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Семиология (симптоматология) при патологии твердых тканей зубов различной этиологии. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).	ПК-2	ПК-2.1
		Вкладки и штифтовые конструкции. Вкладки и штифтовые конструкции. Требования к состоянию корня зуба при изготовлении штифтовой конструкции. Правила препарирования твердых тканей зуба под вкладку. Набор необходимых инструментов.	ПК-2	ПК-2.1
		Изготовление полных съёмных пластмассовых пластиночных протезов. Особенности изготовления полных съёмных пластмассовых пластиночных протезов. Последовательность этапов изготовления полных съёмных пластмассовых пластиночных протезов.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Методы изготовления вкладок. Штифтовые зубы. Методы изготовления вкладок. Штифтовые зубы. Классификации штифтовых зубов. Основные конструкции штифтовых зубов.	ПК-2	ПК-2.1

		<p>Постановка искусственных зубов в съемных протезах. Особенности постановки искусственных зубов в съемном протезе. постановка искусственных зубов на искусственной десне, на приточке, сферической плоскости. Особенности постановки искусственных зубов десны при различных видах прикуса и соотношениях челюстей. Постановка искусственных зубов при ортогнатии, прогении и прогнатии.</p>	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		<p>Искусственные коронки - их виды, классификация. Особенности изготовления искусственной коронки. Искусственные коронки - их виды, классификация. Особенности препарирования твердых тканей зуба (одонтопрепарирования) под ортопедическую конструкцию. Реакция тканей зуба на препарирование. Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки, металлической штампованной коронки с пластмассовой облицовкой, пластмассовой коронки.</p>	ПК-2	ПК-2.1
		<p>Методика литьевого прессования съемных пластмассовых пластиночных протезов. Изготовление съемных протезов с литым базисом. Особенности процесса литьевого прессования пластмассового пластиночного протеза. Последовательность этапов литьевого прессования при изготовлении съемных пластиночных протезов. Особенности процесса изготовления съёмных протезов с литым базисом. Последовательность этапов изготовления съемных пластиночных протезов.</p>	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		<p>Изготовление съемных пластмассовых пластиночных протезов из термоинъекционных материалов. Показания и способы применения современных термоинъекционных материалов для изготовления съемных пластмассовых пластиночных протезов.</p>	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		<p>Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Особенности изготовления искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций литых коронок. Изготовление конструкций искусственных коронок зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых конструкций протезов: виниров, фарфоровой коронки, металлокерамической коронки.</p>	ПК-2	ПК-2.1

		Изготовление мостовидных протезов. Конструкции мостовидных протезов, их составные элементы. Изготовление мостовидных протезов. Конструкции мостовидных протезов, их составные элементы. Показания к изготовлению мостовидных протезов. Требования, предъявляемые к мостовидным протезам. Виды мостовидных протезов: комбинированные, цельнолитые, пластмассовые, металлопластмассовые, металлокерамические, адгезионные. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	ПК-2	ПК-2.1
		Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Особенности изготовления пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Снятие оттисков с моделей. Отливка гипсовых моделей. Изготовление восковых шаблонов. Определение центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в окклюдатор. Техника изгибания проволочных удерживающих кламмеров на различные виды зубов. Конструкции проволочных удерживающих кламмеров.	ПК-2	ПК-2.1
		Изготовление пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Изготовление пластмассовых пластиночных протезов при дефектах зубных рядов. Характеристика различных постановок искусственных зубов. Этапы и методы расстановки зубов в восковых базисах при различных видах прикуса. Техника приточки искусственных зубов в различных отделах зубного ряда.	ПК-2	ПК-2.1
		Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съемного пластиночного протеза. Методика литьевого прессования пластмассы при изготовлении съемного пластиночного протеза.	ПК-2	ПК-2.1
		Обработка частичного съемного пластиночного протеза. Обработка частичного съемного пластиночного протеза. Техника отделки, шлифовки, полировки частичного съемного пластиночного протеза.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Особенности изготовления дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Особенности изготовления дуговых протезов. Конструктивные части дугового протеза. Опорно-удерживающие кламмера: виды; конструирование. Дуга: виды, конструирование, техники изготовления. Отростки дуги; ограничитель базиса; седловидная часть; дробитель нагрузки: виды; конструирование.	ПК-2	ПК-2.1

		Особенности изготовления дуговых протезов. Соединение каркаса с базисом протеза. Особенности изготовления дуговых протезов. Соединение каркаса с базисом протеза. Виды фиксации протезов. Технологии изготовления каркаса дугового протеза. Планирование конструкции дугового протеза. Особенности проверки каркаса дугового протеза в полости рта (фантома).	ПК-2	ПК-2.1
		Постановка искусственных зубов в дуговых протезах. Постановка искусственных зубов в дуговых протезах. Проверка качества постановки искусственных зубов при изготовлении дугового протеза. Изготовление пластмассового базиса дугового протеза. Особенности наложения дугового протеза.	ПК-2	ПК-2.1
		Изготовление съёмных протезов с металлическим базисом. Изготовление съёмных протезов с металлическим базисом. Клинико-лабораторные этапы, материалы.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		Изготовление малых седловидных протезов. Моделирование протяженного мостовидного протеза, изготовление мостовидного протеза со стеклянной опорой. Изготовление малых седловидных протезов. Клинико-лабораторные этапы, материалы.	ПК-2	ПК-2.1
		Методы определения пути введения съёмного протеза в параллелеометре. Методы определения пути введения съёмного протеза в параллелеометре. Межевая линия, расположение кламмера.	ПК-2	ПК-2.1
		Методы изготовления индивидуальных ложек, спортивных и отбеливающих капп. Систематизация изученного материала.	ПК-2	ПК-2.1
4.	Методы обследования стоматологического больного. Медицинская документация врача-стоматолога			
		Особенности обследования пациентов в ортопедической стоматологии. Особенности обследования пациентов в ортопедической стоматологии. Особенности клинических и параклинических методов исследования в ортопедической стоматологии. Проведение диагностического процесса в ортопедической стоматологии. Субъективные, объективные методы обследования; дополнительные методы обследования в ортопедической стоматологии. Стоматологический инструментарий, применяемый для проведения обследования.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1

		Заполнение амбулаторной карты пациента на приеме у врача-стоматолога-ортопеда.	ПК-2, ПК-7	ПК-2.1, ПК-7.1
		3D технологии в пропедевтической стоматологии. 3D технологии в пропедевтической стоматологии. Работа с программами 3D-моделирования для ортопедической стоматологии.	ПК-2	ПК-2.1