

Аннотация по дисциплине
«Ортопедическая стоматология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	54,00
2	Практические занятия	172,00
3	Контроль самостоятельной работы	40,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	200,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
7	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		504,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен, зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

подготовка врача-стоматолога, способного диагностировать и планировать ортопедический этап комплексного лечения пациентов с заболеваниями зубочелюстной системы с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и возраста пациента.

Задачи

- 1 ознакомление с мероприятиями по охране труда и технике безопасности, по профилактике профессиональных заболеваний, с осуществлением контроля за соблюдением и обеспечением экологической безопасности в ортопедической стоматологии;
- 2 обучение особенностям обследования пациентов с патологией твердых тканей зубов, дефектами зубных рядов с ведением медицинской документации;
- 3 овладение методами диагностики, лечения, реабилитации и профилактики стоматологических заболеваний в условиях клиники ортопедической стоматологии;
- 4 изучение показаний и противопоказаний к применению несъемных и съемных конструкций зубных протезов;
- 5 обучение методикам проведения клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных и съемных конструкций зубных протезов.
- 6 овладение основными мануальными навыками при проведении ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта, деформациями зубных рядов, повышенным стиранием зубов, необходимыми для профессиональной деятельности будущего специалиста-стоматолога широкого профиля.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
12	ОПК-4	способностью и готовностью	Базовый	Знать	морально-этические нормы, правила и	тестирование;

		реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности			принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача. Правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной деятельности. Правила взаимоотношения "врач-пациент".	устный опрос
				Уметь	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах. Реализовывать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности. Организовывать рабочее место врача стоматолога-ортопеда с учетом эргономики.	устный опрос
				Владеть	навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа, диалога с пациентом и коллегами по работе. Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. Навыками информирования пациентов в соответствии с требованиями правил "информированного согласия".	проверка практических навыков
17	ОПК-9	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Базовый	Знать	закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакторных заболеваний. Химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях. Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней. Анатомо-физиологические	тестирование; устный опрос

					особенности здорового и больного человека. Анатомо-топографические взаимоотношения органов и систем организма человека, их основные функции. Показатели нормальных морфофункциональных и физиологических состояний	
				Уметь	интерпретировать результаты обследования, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза. Обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления. Сформулировать клинический диагноз. Оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему стоматологической помощи. Составить оптимальный план лечения.	тестирование; устный опрос
				Владеть	методами обследования пациента. Интерпретацией результатов основных и дополнительных лабораторных и инструментальных методов диагностики. Информацией о принципах строения и функционирования органов и систем организма человека.	проверка практических навыков
31	ПК-12	готовностью к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических	Базовый	Знать	основы профилактики и этиологические факторы возникновения дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов.	тестирование; устный опрос
				Уметь	оценить состояние гигиенического ухода за полостью рта ортопедического больного, провести беседу о гигиеническом уходе за полостью рта и	тестирование; устный опрос

		заболеваний			протезами.	
				Владеть	навыками проведения бесед по правилам ухода за полостью рта и различными ортопедическими конструкциями.	проверка практических навыков
24	ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	Базовый	Знать	теоретические основы строения, состояния и функционирования зубочелюстной системы при дефектах коронки и зубного ряда. Схему обследования стоматологического больного, инструментальные и аппаратные методы обследования пациентов в клинике ортопедической стоматологии, рентгенологические методы исследования. Этапы диагностического процесса (предварительный, окончательный диагноз), основную специальную терминологию, правила заполнения амбулаторной карты стоматологического больного. Классификации дефектов твердых тканей зубов, изменения в зубочелюстной системе, обусловленные дефектами твердых тканей зубов. Методы обследования и диагностики у пациентов с дефектами твердых тканей зубов.	тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить обследование больных ортопедического профиля.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	осмотром, пальпацией мягких тканей лица и костной основы, пальпацией ВНЧС. Определением высоты нижнего отдела лица во время выполнения	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

					функции и в состоянии относительного физиологического покоя. Определением вида прикуса. Оценкой состояния зубных протезов. Снятием анатомических и функциональных оттисков	
--	--	--	--	--	--	--

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Простое протезирование.	2,00	72,00	<p>1 Организация клиники ортопедической стоматологии. Знакомство с работой и оснащением зуботехнической лаборатории. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У) - ее структура, правила заполнения и назначение.</p> <p>2 Методика обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы (клинические, Ю функциональные (лабораторные) и статические). Артикуляция, окклюзия и ее виды. Физиологические виды прикуса. Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.</p> <p>3 Дефекты коронок зубов, классификация. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Искусственные коронки, их виды, показания к применению. Клинические требования, предъявляемые к искусственным коронкам. Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании. Оттисковые материалы. Методика получения анатомических оттисков и критерии оценки их качества.</p> <p>4 Штампованная металлическая коронка. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Сплавы, используемые для штампованных коронок. Моделировочные материалы.</p> <p>5 Цельнолитые металлические коронки и цельнолитые коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.</p>

				<p>Конструкционные материалы. Методика получения двойного оттиска. Лабораторные этапы изготовления цельнолитой коронки. Техника точного литья металлических сплавов. Сплавы.</p>
			6	<p>Пластмассовые и фарфоровые коронки. Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Пластмассы и фарфоровые массы. Лабораторные этапы изготовления цельнолитых, металлокерамических и металлопластмассовых коронок. Методика припасовки различных видов искусственных коронок. Методы окончательной отделки (обработки) коронок.</p>
			7	<p>Методы восстановления коронок зубов штифтовыми конструкциями. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.</p>
			8	<p>Дефекты зубных рядов, их классификация. Особенности клинического обследования пациентов. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов мостовидными протезами. Виды мостовидных протезов, конструкционные элементы. Обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Характер распределения функциональной нагрузки на опорные зубы. Особенности препарирования опорных зубов под различные виды мостовидных протезов.</p>
			9	<p>Мостовидные протезы с опорными штампованными коронками (паяные). Клинико-лабораторные этапы изготовления. Технологические приемы (паяние, отбеливание, отделка, шлифовка, полировка).</p>
			10	<p>Цельнолитые, металлокерамические, металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы. Критерии оценки качества мостовидного протеза. Фиксация в полости рта. Возможные осложнения при пользовании мостовидными протезами. Методы профилактики и устранения причин.</p>
			11	<p>Особенности обследования и лабораторные методы исследования пациентов с частичным отсутствием зубов. Обоснование диагноза. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Податливость и болевая чувствительность слизистой оболочки. Показания к применению съемных пластиночных протезов и клинико-лабораторные этапы изготовления. Виды съемных протезов и их конструктивные элементы. Пластиночные протезы. Границы базиса съемного пластиночного протеза. Получение оттисков (анатомических и функциональных). Оттискные материалы. Методика определения центральной окклюзии и центрального соотношения челюстей. Клинические ориентиры для подбора и постановки</p>

				искусственных зубов.
			12	<p>Методы фиксации съемных протезов. Виды кламмеров и их составные элементы. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Кламмерная линия. Искусственные зубы, их виды. Подбор искусственных зубов. Показания к постановке зубов "на приточке". Клинический этап проверки конструкции съемного пластиночного протеза (методика и последовательность проведения). Возможные ошибки, выявляемые на данном этапе, методы их устранения. Виды гипсовок. Методы полимеризации. Возможные последствия нарушений режима полимеризации, их профилактика. Припасовка и наложение пластиночного протеза. "Опирающиеся" протезы (бюгельные и съемные мостовидные). Показания к применению. Конструктивные элементы, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа. Конструкционные и вспомогательные материалы, используемые при изготовлении съемных протезов. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия и ее значение. Технология литья.</p>
2	Протезирование при полном отсутствии зубов.	3,00	108,00	<p>1 Особенности клинического обследования при полном отсутствии зубов. Определение морфологических особенностей тканей протезного ложа; степень атрофии костной ткани альвеолярных отростков верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти (классификация Шредера, Келлера, В.Ю.Курляндского, А.И.Дойникова).</p> <p>2 Классификация податливости и подвижности слизистой оболочки (Суппли), болевая чувствительность слизистой оболочки.</p> <p>3 Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Методы изготовления индивидуальных ложек на верхнюю и нижнюю челюсти (восковые, пластмассовые). Методики припасовки индивидуальных ложек из пластмассы. Функциональные пробы по Гербсту и др. Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов.</p> <p>4 Получение функциональных оттисков, их классификация. Оттискные материалы. Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов. Методы определения высоты нижнего отдела лица. Клинические и антропометрические ориентиры для подбора и расстановки зубов.</p> <p>5 Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов (закон артикуляции Бонвиля, Ганау). Артикуляторы, принципы конструирования лечебных средств. Особенности конструирования протезов при ортогнатическом соотношении зубных рядов в окклюдаторе и</p>

				<p>артикуляторе, по стеклу. Постановка по индивидуальным окклюзионным кривым. Искусственные зубы.</p> <p>6 Особенности конструирования зубных рядов в протезах при прогеническом и прогнатическом соотношении челюстей. Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов. Анализ врачебных ошибок при определении центрального соотношения челюстей - причины, последствия, способы устранения.</p> <p>7 Припасовка и наложение съемных протезов при полном отсутствии зубов. Адаптация к протезам. Правила пользования съемными протезами.</p> <p>8 Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов с различными конструкциями базисов (пластмассовые, металлические, металлизированные, двухслойные) при полном отсутствии зубов.</p> <p>9 Особенности ортопедического лечения больных при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при снижении высоты нижнего отдела лица. Коррекция протезов. Осложнения при пользовании пластиночными протезами. Методы профилактики и устранения.</p>
3	Сложное протезирование.	6,00	216,00	<p>1 Повышенная стираемость твердых тканей естественных зубов. Определение понятий «физиологическая», «задержанная», «повышенная» стираемость. Этиология и патогенез. Классификация клинических форм повышенной стираемости. Локализованная форма повышенной стираемости твердых тканей зубов при интактных зубных рядах. Методы ортопедического и комплексного лечения. Ортопедические методы восстановления коронок зубов (вкладки, искусственные коронки, штифтовые конструкции).</p> <p>2 Генерализованная форма декомпенсированной повышенной стираемости при интактных зубных рядах со снижением высоты нижнего отдела лица. Ортопедическое лечение, методы изготовления мостовидных и съемных бюгельных протезов с литыми окклюзионными накладками.</p> <p>3 Генерализованная форма декомпенсированной повышенной стираемости при интактных зубных рядах без снижения высоты нижнего отдела лица (компенсированная форма). Клиника, диагностика, этапы комбинированного ортопедического и ортодонтического лечения.</p> <p>4 Ортопедическое лечение различных форм повышенной стираемости зубов, осложненной частичной вторичной адентией. Восстановление анатомической формы зубов, зубных рядов и функций зубочелюстной системы.</p> <p>5 Особенности ортопедического лечения пациентов старческого возраста съемными протезами. Особенности ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов при повторном протезировании. Протезы с эластичными подкладками.</p>

				6	Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. Клиника. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов.
				7	Ортопедическое лечение сочетанными (комбинированными) конструкциями зубных протезов при частичном отсутствии зубов. Метод параллелометрического фрезерования при применении телескопической коронковой и замковой систем соединения и фиксации комбинированных конструкций зубных протезов.
				8	Понятие эстетики в стоматологии. Основные эстетические параметры. Лицевая композиция; стоматологическая композиция; стомато-лицевая композиция.
				9	Ортопедическое лечение с использованием имплантантов. Особенности клинических и зуботехнических этапов. Аппаратура и инструментарий. Критерии оценки состояния имплантантов.
				10	Профилактика осложнений при ортопедическом лечении. Протоколы (стандарты) ведения больных при ортопедическом лечении съёмными зубными протезами.
				11	Болезни пародонта. Методы обследования пациентов с пародонтитом (зондирование зубодесневых карманов, определение подвижности зубов, ортопантомография, панорамная и прицельная рентгенография). Заполнение карт обследования болезней пародонта, оценка гигиены полости рта.
				12	Методы оценки функционального состояния пародонта: гнатодинамометрия, реопародонтография, периотестометрия. Заполнение и анализ одонтопародонтограммы.
				13	Травматическая перегрузка. Избирательное сошлифовывание зубов, блокирующих движения нижней челюсти.
				14	Иммедиат-протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Закономерности подготовки (обработки) гипсовых моделей в области удаляемых зубов. Имплантация остеоинтегративных материалов.
				15	Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Показания к применению временных шин. Виды шин. Методы изготовления. Профилактика осложнений. Шинирование передних зубов нижней челюсти на модели армированием фотокомпозитом.
				16	Ортопедические методы лечения пародонтита при сохраненных зубных рядах и при частичной адентии. Виды стабилизации. Конструкции шин. Выбор числа опорных зубов в шине. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов и протезов.
				17	Комплексная терапия пародонтитов. Классификация шин. Виды

				стабилизации зубных рядов. Временное шинирование. Функциональное значение элементов цельнолитых съемных шин. Методика изготовления цельнолитых съемных шин и шин-протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта.
			18	Особенности ортопедического лечения при поражениях слизистой оболочки полости рта.
			19	Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанные с наличием зубных протезов. Клинические проявления патологических состояний: аллергия, перестезия, гальванизм и др. Патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика. Онкологическая настороженность. Методы профилактики и лечения.
			20	Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов, связанные с наличием зубных протезов (продолжение). Дифференциальная диагностика протезных стоматитов – механического, химического, аллергического. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов.