

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Пропедевтика стоматологических заболеваний
Специальность	31.05.03 Стоматология
Направленность (специализация)	Лечебная и организационно-управленческая деятельность врача-стоматолога
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2021

Всего ЗЕТ	- 7
Всего часов	- 252
Из них	
Аудиторные занятия:	- 126
лекции	- 24
клинические практические занятия	- 102
Самостоятельная работа	- 126
Промежуточная аттестация:	
зачет	3 семестр
экзамен	4 семестр

г. Ставрополь, 2021

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование компетенций, необходимых будущим врачам-стоматологам для решения профессиональных задач в области современной стоматологии и обеспечивающих достижение целей основной образовательной программы.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 г. №984.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП, ее изучение осуществляется в 3 и 4 семестрах.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного прохождения учебных и производственных практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-стоматолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.05.2016 г. №227н (ТФ – А/01.7, А/02.7).

Коды и содержание индикаторов компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
ОПК-5 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза			
Иопк 5.1 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	1. Классификации заболеваний пульпы и периодонта; 2. Показания и противопоказания к проведению операции удаления зуба; 3. Дефекты твердых тканей зубов и дефекты зубных рядов.	1. Определить наличие патологического процесса в пульпе, периодонте и оценить возможность проведения эндодонтического лечения; 2. Определить необходимость проведения операции удаления зуба; Оценить выбор ортопедического лечения при дефектах твердых тканей зубов и зубных рядов.	1. Владеть навыками постановки диагноза на основании клинических симптомов пульпита и периодонтита; 2. Владеть навыками проведения подготовительных мероприятий перед операцией удаления зуба; 3. Владеет навыками выбора ортопедической конструкции при несъемном и съемном протезировании.
ОПК-6 Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения			
Иопк 6.4 Использует лекарственные препараты и медицинские изделия, в том числе стоматологические материалы, инструменты	1. Эндодонтические инструменты и порядок работы ими в корневых каналах зубов; 2. Медикаментозные средства для обработки корневых каналов; 3. Эндодонтические пломбировочные материалы; 4. Инструменты для удаления зубов и корней; 5. Наборы инструментов и аппаратов для	1. Выбирать эндодонтические инструменты по назначению; 2. Выбирать лекарственные препараты для медикаментозной обработки корневых каналов в зависимости от патологического процесса; 3. Выбирать	1. Владеть методикой инструментальной обработки корневых каналов. 2. Владеть методикой медикаментозной обработки корневых каналов; 3. Владеть навыками пломбирования корневых каналов различными инструментами и материалами;

	ортопедического лечения.	эндодонтические пломбировочные материалы по назначению; 4. Выбирать инструменты для удаления зубов и корней по отношению к группе и челюсти; 5. Пользоваться инструментами для ортопедического лечения по назначению.	4. Владеть навыками выполнения всех этапов операции удаления зубов и корней; 5. Владеть методиками препарирования зубов под различные ортопедические конструкции.
Иопк 6.5 Проводит лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта, слизистой оболочки	1. Этапы инструментальной обработки корневых каналов; 2. Основные группы лекарственных средств, применяемых для медикаментозной обработки корневых каналов; 3. Этапы пломбирования корневых каналов при пульпите и периодонтите; 4. Этапы операции удаления зуба и корня; 5. Этапы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов; 6. Этапы ортопедического лечения дефектов зубных рядов.	1. Использовать эндодонтические инструменты на этапах обработки корневых каналов при лечении заболеваний пульпы и периодонта; 2. Проводить медикаментозную обработку корневых каналов; 3. Пломбировать корневые каналы различными инструментами; 4. Выполнять операцию удаления зубов и корней; 5. Ортопедические конструкции при протезировании дефектов твердых тканей зубов; 6. Ортопедические конструкции при протезировании дефектов зубных рядов.	1. Владеть методикой проведения инструментальной обработки корневых каналов при пульпите; 2. Владеть методикой проведения инструментальной обработки корневых каналов при периодонтите; 3. Владеть ручным и машинным методами пломбирования корневых каналов; 4. Владеть методикой проведения операции удаления зуба и корня; 5. Владеть методиками восстановления дефектов твердых тканей зубов.
Иопк 6.6 Применяет различные методы анестезии	1. Местное обезболивание при операциях на лице и в полости рта; 2. Общее обезболивание при операциях на лице и в полости рта; 3. Осложнения при местном обезболивании; 4. Осложнения при общем обезболивании.	1. Выбирать виды и способы местной анестезии на основании знаний топографической анатомии челюстно-лицевой области; 2. Выбирать вид общего обезболивания на основании показаний и противопоказаний; 3. Определить причину возникновения осложнений в период проведения	1. Владеть методикой местного обезболивания на верхней челюсти; 2. Владеть методикой местного обезболивания на нижней челюсти; 3. Владеть навыками проведения мероприятий при осложнениях общего обезболивания; 4. Владеть навыками проведения мероприятий при осложнениях

		различных методов анестезии.	местного обезболивания.
ОПК-9 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач			
Иопк 9.2 Владеет навыком применения алгоритма клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	1. Клинико-лабораторные и функциональные методы диагностики стоматологических заболеваний; 2. Методы диагностики, проводимые у больного с хирургической патологией; 3. Клинико-лабораторные и функциональные методы исследования состояния зубов, зубных рядов и пародонта.	1. Оценка результатов проведения диагностических методов исследования стоматологического больного; 2. Проводить исследование электровозбудимости пульпы и периодонта; 3. Диагностическое обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.	1. Владеет навыками клинических диагностических методов исследования; 2. Владеет навыками дополнительных методов исследования с целью диагностики; 3. Владеет методами измерения длины корневого канала.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в академических часах, в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации и контроль самостоятельной работы (в акад. часах)		
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Клинические практические занятия	Контроль самостоятельной работы	Групповые консультации	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
3	Раздел 1. Обезболивание в стоматологии	6				18			32
3	Раздел 2. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба	6				16			30
3	Промежуточная аттестация: зачет								
	Итого за 3 семестр	12				34			62
4	Раздел 3. Эндодонтия	4				34			14
4	Раздел 4. Операция удаления зуба	4				16			6
4	Раздел 5. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов	4				18			8
	Итого за 4 семестр	12				68		2	28
4	Промежуточная аттестация: экзамен							2	34
	Итого по дисциплине:	24				102		2	124
	Часов 252	Зач.ед. 7	126				126		
	Объем профессиональной	0 час/ 0%				0 час/ 0%			

	практической подготовки (ПП)		
	Объем профессионально направленной подготовки (ПНП)	126 час/ 100%	73 час/ 81,1%

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

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код индикатора компетенции	Наименование разделов дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
И_{ОПК} 6.6	Раздел 1. Обезболивание в стоматологии.	<p><i>Тема. Организация хирургического кабинета (отделения) стоматологической поликлиники.</i></p> <p>Помещение хирургического кабинета (отделения) стоматологической поликлиники, санитарно-гигиенические требования. Оснащение. Оборудование, хирургический инструментарий. Обязанности стоматолога-хирурга, медицинской сестры, санитарки хирургического отделения. Медицинская документация в хирургическом отделении.</p>
		<p><i>Тема. Асептика, антисептика, дезинфекция и стерилизация.</i></p> <p>Понятие об асептике и антисептике. Обработка рук хирурга. Обработка операционного поля. Дезинфекция и стерилизация. Меры профилактики СПИДа и гепатита.</p>
		<p><i>Тема. Обследование пациента в хирургическом стоматологическом кабинете.</i></p> <p>Основные этапы обследования. Опрос больного с патологией челюстно-лицевой области. Осмотр хирургического стоматологического больного. Клинико-инструментальные методы исследования. Дополнительные методы обследования.</p>
		<p><i>Тема. Иннервация и кровоснабжение челюстно-лицевой области.</i></p> <p>Нервные стволы, принимающие участие в иннервации челюстно-лицевой области. Верхние и нижние зубные сплетения. Источники кровоснабжения челюстно-лицевой области. Пути венозного и лимфатического оттока.</p>
		<p><i>Тема. Местное обезболивание при операциях на лице и в полости рта.</i></p> <p>Местное обезболивание: показания и противопоказания. Виды местного обезболивания. Классификация местных анестетиков, их краткая характеристика. Премедикация, показания. Виды инъекторов и игл для местного обезболивания. Способы введения местных анестетиков.</p>
		<p><i>Тема. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти.</i></p> <p>Виды местного обезболивания на верхней челюсти, показания к внеротовым и внутриротовым способам обезболивания на верхней челюсти, палатинальная анестезия, зона обезболивания, обезболивание носо-небного нерва, внеротовой способ, обезболивание второй ветви тройничного нерва в крыло-небной ямке.</p>

		<p><i>Тема. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти.</i></p> <p>Виды местного обезболивания на нижней челюсти. Торусальная анестезия, способы, зона обезболивания. Мандибулярная анестезия, зона обезболивания.</p> <p><i>Тема. Общее обезболивание в стоматологии.</i></p> <p>Виды общего обезболивания. Показания и противопоказания для проведения общего обезболивания. Лекарственные препараты для ингаляционного и неингаляционного наркоза, их краткая характеристика. Основы сердечно - легочной реанимации. Местные и общие осложнения при проведении обезболивания.</p> <p><i>Тема. Итоговое занятие: Обезболивание.</i></p> <p>Организация хирургического кабинета стоматологической поликлиники. Асептика, антисептика, дезинфекция, стерилизация. Обследование в хирургическом стоматологическом кабинете. Местное и общее обезболивание при операциях на лице и в полости рта. Осложнения при обезболивании.</p>
<p>И_{ОПК} 5.1 И_{ОПК} 6.4 И_{ОПК} 6.5 И_{ОПК} 9.2</p>	<p>Раздел 2. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба.</p>	<p><i>Тема. Организация работы и оснащение ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории.</i></p> <p>Ортопедическая стоматология — определение предмета и его задач. Препедевтика ортопедической стоматологии. Организация работы и оснащение ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории. Санитарно-гигиенические нормы. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога. Техника безопасности в клинике ортопедической стоматологии.</p> <p><i>Тема. Методы исследования состояния зубов, зубных рядов и пародонта.</i></p> <p>Окклюзия и артикуляция. Центральная окклюзия и центральное соотношение челюстей. Признаки центральной окклюзии. Прикус и его виды. Понятие об относительном физиологическом покое и межокклюзионном промежутке. Факторы устойчивости зубных рядов. Обследование больного. Исследование зубочелюстной системы как единого морфо-функционального комплекса. Симптом, синдром, патологическое состояние, болезнь, нозологическая форма. Методы исследования зубов, зубных рядов и пародонта.</p> <p><i>Тема. Методы исследования жевательной, мимической мускулатуры и слизистой оболочки полости рта.</i></p> <p>Гнатодинамометрия: определение выносливости пародонта к нагрузке и силы мышц, поднимающих нижнюю челюсть. Абсолютная сила жевательных мышц. Мاستикациография. Функциональные методы исследования жевательной эффективности: пробы Рубинова и Гельмана. Миография. Исследование слизистой оболочки полости рта (податливость, увлажненность, болевая и дискриминационная чувствительность). Общие сведения о рентгенографии. Показания к ее применению. Телерентгенография. Принципы</p>

		<p>радиовизиографического исследования.</p> <p><i>Тема. Исследование височно-нижнечелюстного сустава, антропометрические методы исследования.</i></p> <p>Биомеханика движений нижней челюсти в вертикальной, горизонтальной и сагитальной плоскостях. Сагитальная и трансверзальная компенсационные кривые. Оклюзаторы. Виды артикуляторов.</p> <p>Исследование височно-нижнечелюстного сустава: пальпация, томография, фоноартрография, реоартрография. Резервные возможности пародонта. Пародонтограмма В.Ю. Курляндского: графическое представление о функциональном состоянии зубных рядов. Антропометрические методы исследования.</p> <p><i>Тема. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов штампованными коронками.</i></p> <p>Штампованные коронки. Показания к протезированию зубов штампованными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных штампованных коронок. Препарирование зубов под коронки: требования, инструментарий, этапы, методы предупреждения осложнений.</p> <p><i>Тема. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов фарфоровыми, пластмассовыми, цельнолитыми металлическими и комбинированными коронками.</i></p> <p>Фарфоровые и пластмассовые коронки: показания к применению. Особенности препарирования зубов под фарфоровые и пластмассовые коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых и пластмассовых коронок. Металлоакриловые и металлокерамические коронки. Показания к применению. Особенности препарирования зубов. Виды уступов. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых и металлокерамических коронок.</p> <p><i>Тема. Восстановление коронковой части зубов вкладками и штифтовыми конструкциями.</i></p> <p>Вкладки: показания к применению, конструкционные материалы, методы изготовления вкладок из сплавов металлов. Восстановление коронковой части зубов штифтовыми конструкциями. Штифтовые зубы со стандартными штифтами: Логана, Ричмонда, Ахметова. Культевые штифтовые вкладки: показания к применению и методы изготовления.</p> <p><i>Тема. Итоговое занятие: Дефекты твердых тканей зубов.</i></p> <p>Организация работы и оснащение ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории. Методы исследования в клинике ортопедической стоматологии. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов.</p>
<p>И_{ОПК} 5.1 И_{ОПК} 6.4 И_{ОПК} 6.5 И_{ОПК} 9.2</p>	<p>Раздел 3. Эндодонтия.</p>	<p><i>Тема. Эндодонт и его строение у интактных резцов.</i></p> <p>Эндодонт, его строение. Пульпо-дентинный комплекс. Пульпит. Классификация и клиника.</p>

		<p>Схеме методов лечения пульпита. Строение полости зуба резцов. Особенности трепанации интактных коронок резцов.</p> <p><i>Тема. Пульпо-периодонтальный комплекс.</i> Пульпо-периодонтальный комплекс, его структура. Понятие: апикальный периодонт, корневой канал основной и его ответвления, физиологическое верхушечное отверстие, пульпопериодонтальная зона, анатомическое (рентгенологическое) отверстие. Апикальный периодонтит. Классификация. Клиника. Этапы лечения. Топография зубной полости и этапы ее раскрытия у интактных клыков.</p> <p><i>Тема. Эндодонтические инструменты.</i> Классификация современных эндодонтических инструментов. Классификация современных эндодонтических инструментов по Е.В. Боровскому (1997): инструменты для расширения устья корневого канала, инструменты для прохождения корневого канала, инструменты для расширения и выравнивания каналов, инструменты для пломбирования корневого канала. Маркировка эндодонтического инструментария. Топография зубной полости первых премоляров верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия зубной полости первых премоляров верхней и нижней челюстей.</p> <p><i>Тема. Наборы инструментов для эндодонтии.</i> Большой и малый эндодонтические наборы. Никель-титановые вращающиеся эндодонтические инструменты. Этапы обработки использованных эндодонтических инструментов и особенности их стерилизации. Строение полости зуба вторых премоляров верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия зубной полости вторых премоляров верхней и нижней челюстей.</p> <p><i>Тема. Топография зубной полости и этапы раскрытия ее у интактных первых моляров.</i> Принципы и этапы инструментальной обработки корневых каналов. Последовательность работы эндодонтическими инструментами в корневом канале. Углы поворота эндодонтических инструментов. Топография зубной полости первых моляров верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба моляров. Инструменты и методика экстирпации пульпы из широких, узких, труднопроходимых корневых каналов.</p> <p><i>Тема. Методика наложения мышьяковистой пасты с учетом топографии зубной полости вторых моляров.</i> Девитальный метод лечения пульпита. Механизм действия мышьяковистой пасты. Техника наложения мышьяковистой пасты. Современные методики расширения корневых каналов. Особенности топографии зубной полости вторых моляров. Этапы раскрытия полости зуба вторых моляров.</p>
--	--	---

		<p><i>Тема. Инструментальная обработка корневых каналов при пульпите.</i></p> <p>Определение длины канала. Раскрытие верхушечного отверстия. Возможные ошибки при расширении корневых каналов. Зоны работы, выделяемые при лечении верхушечного периодонтита в процессе раскрытия полости зуба и инструментальной обработки корневых каналов.</p>
		<p><i>Тема. Инструментальная обработка корневых каналов при периодонтите.</i></p> <p>Основные задачи, выполняемые в процессе проведения инструментальной обработки при периодонтите. Трехступенчатая поэтапная обработка корневых каналов стержневыми инструментами. Ошибки, связанные с ними осложнения, которые могут быть допущены при лечении воспалительных заболеваний пульпы и периодонта в процессе работы эндодонтическим инструментом в полости зуба.</p>
		<p><i>Тема. Медикаментозная обработка корневых каналов зубов антисептиками.</i></p> <p>Медикаментозная обработка корневых каналов антисептиками, противогрибковыми препаратами, препаратами нитрофуранового ряда, пиримидиновыми основаниями. Техника изготовления турунд и работа ими в корневых каналах. Требования, предъявляемые к средствам для медикаментозной обработки. Классификация антисептических средств. Прописи лекарственных средств. Бумажные штифты, методика их применения.</p>
		<p><i>Тема. Медикаментозная обработка корневых каналов зубов протеолитическими ферментами, комплексонами и вытяжками из лекарственных трав.</i></p> <p>Медикаментозная обработка корневых каналов протеолитическими ферментами, комплексонами по методу В.И. Березовской, вытяжками из лекарственных трав. Механизм действия ферментных препаратов, показания к применению, методика использования. Механизм действия хелатных соединений. Расширение корневого канала м ЭДТА. Лекарственные растения и продукты пчеловодства, используемые для медикаментозной обработки корневых каналов. Прописи лекарственных средств.</p>
		<p><i>Тема. Электрофорез и депофорез корневых каналов зубов.</i></p> <p>Физические основы лекарственного электрофореза. Показания и противопоказания к применению. Аппарат для проведения электрофореза. Лекарственные средства для электрофореза. Депофорез корневых каналов. Показания к применению. Методика проведения депофореза. Лекарственные средства для депофореза.</p>

		<p><i>Тема. Пломбирование корневых каналов с помощью корневой иглы, штопфера, каналонаполнителя.</i></p> <p>Виды пломбирования корневых каналов зубов. Методика пломбирования корневых каналов с помощью иглы, штопфера и каналонаполнителя. Методика пломбирования корневых каналов зубов.</p> <p><i>Тема. Использование филлеров при obturации корневого канала.</i></p> <p>Гуттаперчевые, серебряные и титановые штифты. Состав, свойства. Показания к применению. Методика пломбирования каналов зубов серебряными и титановыми штифтами. Методы obturации корневых каналов зубов гуттаперчей. Методика obturации корневого канала «одним штифтом». Латеральная конденсация гуттаперчи. Obturация пластифицированной холодной гуттаперчей. Obturация разогретой гуттаперчей: вертикальная, латерально-вертикальная, термомеханическая. Obturация с применением ультразвуковой пластифицированной гуттаперчи. Твердостержневое внесение гуттаперчи при помощи системы «Термофил».</p> <p><i>Тема. Ошибки при эндодонтических манипуляциях.</i></p> <p>Ошибки и осложнения при эндодонтических манипуляциях. Причины, профилактика и лечение.</p> <p><i>Тема. Распломбирование корневых каналов зубов.</i></p> <p>Методика и техника распломбирования корневых каналов. Способы распломбирования корневых каналов: механический, физический, химический. Закрытие перфораций различными материалами.</p> <p><i>Тема. Пародонт. Строение и функции. Заболевания пародонта. Клиника, диагностика.</i></p> <p>Строение пародонта. Функции пародонта. Методы обследования пародонтологического больного. Классификация заболеваний пародонта. Основные и дополнительные методы обследования. Проба Шиллера-Писарева. Индекс ПМА, ПИ, СРITN. Функциональные методы исследования пародонта. Клинические проявления гингивита. Клинические проявления пародонтита.</p> <p><i>Тема. Итоговое занятие: Эндодонтия.</i></p> <p>Эндодонт, его строение. Пульпо-дентинный и пульпо-периодонтальный комплекс. Пульпит. Классификация. Клиника, диагностика, методы лечения. Строение полости зуба. Периодонтит. Классификация, клиника, лечение. Заболевания пародонта. Классификация. Клиника. Методы исследования пародонта. Особенности трепанации интактных зубов. Эндодонтические инструменты и правила работы ими в корневых каналах зубов. Никель-титановые вращающиеся эндодонтические инструменты. Инструментальная и медикаментозная обработка корневых каналов. Obturация корневых каналов. Распломбирование корневых каналов. Ошибки при эндодонтических манипуляциях.</p>
<p>И_{ОПК} 5.1 И_{ОПК} 6.4</p>	<p>Раздел 4. Операция удаления</p>	<p><i>Тема. Операция удаления зуба.</i></p> <p>Показания и противопоказания к операции</p>

<p>ИОПК 6.5 ИОПК 9.2</p>	<p>зуба.</p>	<p>удаления зуба. Обследование и подготовка больного к удалению зуба. Щипцы и элеваторы для удаления зубов. Способы держания щипцов. Причины удаления зубов элеваторами и щипцами. Операция удаления зуба. Положение больного и врача при удалении зубов. Этапы операции удаления зуба.</p> <p><i>Тема. Инструменты, методика удаления зубов и корней на верхней челюсти.</i></p> <p>Инструменты для удаления зубов на верхней челюсти. Техника удаления зубов с сохраненной коронкой, разрушенных зубов на верхней челюсти. Заживление раны после удаления зубов и уход за ней. Положение больного и врача. Инструменты для удаления корней на верхней челюсти. Техника удаления корней зубов на верхней челюсти.</p> <p><i>Тема. Инструменты, методика удаления зубов и корней на нижней челюсти.</i></p> <p>Инструменты для удаления зубов на нижней челюсти. Техника удаления зубов с сохраненной коронкой, разрушенных зубов на нижней челюсти. Удаление третьего большого коренного зуба. Положение больного и врача. Инструменты для удаления корней на нижней челюсти. Техника удаления корней зубов на нижней челюсти. Заживление раны после удаления зубов и уход за ней.</p> <p><i>Тема. Осложнения, возникающие во время удаления зуба.</i></p> <p>Перелом коронки, корня во время удаления зуба. Перелом и вывих соседнего зуба. Повреждение десны и мягких тканей полости рта, проталкивание зуба в мягкие ткани. Подкожная эмфизема. Перелом альвеолярного отростка, вывих или перелом нижней челюсти. Пробождение дна гайморовой пазухи или проталкивание зуба в нее. Невропатия. Аспирация зуба или корня.</p> <p><i>Тема. Осложнения, возникающие после удаления зуба.</i></p> <p>Кровотечения. Местные и общие причины. Местные и общие способы остановки кровотечения. Профилактика кровотечений. Альвеолит, принципы лечения, профилактика.</p> <p><i>Тема. Хирургические методы лечения периодонтита: резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня.</i></p> <p>Показания к проведению операций резекции верхушки корня, гемисекции, ампутации корня. Методика операций. Осложнения и методы лечения.</p> <p><i>Тема. Болезни прорезывания зубов: перикоронорит, периостит.</i></p> <p>Причины, симптомы острого перикоронорита и периостита. Причины, симптомы затрудненного прорезывания, ретенции и дистопии зубов. Семиотика. Лечение.</p>
--	--------------	---

		<p><i>Тема. Итоговое занятие: Операция удаления зуба.</i></p> <p>Показания и противопоказания к операции удаления зуба. Обследование и подготовка больного к удалению зуба. Щипцы и элеваторы для удаления зубов. Способы держания щипцов. Положение больного и врача при удалении зубов. Этапы операции удаления зуба.</p>
<p>ИОпк 5.1 ИОпк 6.5 ИОпк 9.2</p>	<p>Раздел 5. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов.</p>	<p><i>Тема. Частичная потеря зубов: протезирование мостовидными протезами с опорой на штампованные коронки.</i></p> <p>Ведущие симптомы в клинике частичной потери зубов. Классификация дефектов зубных рядов. Артикуляция и окклюзия. Показания и противопоказания к протезированию мостовидными протезами с опорой на штампованные коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов с опорой на штампованные коронки.</p> <hr/> <p><i>Тема. Частичная потеря зубов: протезирование цельнолитыми мостовидными протезами.</i></p> <p>Изменение в зубочелюстной системе при частичной потере зубов. Артикуляционное равновесие Годона. Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых мостовидных протезов. Консольные протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.</p> <hr/> <p><i>Тема. Ортопедическое лечение частичной потери зубов металлоакриловыми и металлокерамическими мостовидными протезами.</i></p> <p>Показания и противопоказания к применению металлоакриловых мостовидных протезов. Механизмы связи пластмассы с металлом. Плазменное напыление в технологии изготовления металлоакриловых протезов. Виды промежуточной части. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов. Показания и противопоказания к применению металлокерамических мостовидных протезов. Механизмы связи фарфора с металлом. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов.</p> <hr/> <p><i>Тема. Ортопедическое лечение частичной потери зубов съёмными пластиночными протезами.</i></p> <p>Показания к изготовлению пластиночных протезов. Основные конструкционные элементы пластиночных протезов, их назначение. Классификация зубных протезов по Румпелю. Артикуляторы и окклюдаторы. Условносъёмные протезы. Протезное ложе и протезное поле. Фиксация и стабилизация пластиночных протезов. Виды кламмеров, кламмерные линии.</p> <hr/> <p><i>Тема. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластиночных протезов.</i></p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления пластиночных протезов. Требования к восковым базисам.</p>

		<p><i>Тема. Показания к применению и основные конструкционные элементы бюгельных протезов.</i></p> <p>Показания к применению бюгельных протезов. Основные конструкционные элементы бюгельных протезов, их назначение. Сравнительная характеристика бюгельных, пластиночных и мостовидных протезов. Фиксация и стабилизация бюгельных протезов. Опорно-удерживающие кламмеры, система кламмеров фирмы «Нея». Замковая, балочная и телескопическая системы фиксации съемных протезов. Планирование конструкции дугового (бюгельного) протеза. Параллелометрия, ее назначение. Пути введения и выведения протеза.</p>
		<p><i>Тема. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.</i></p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.</p>
		<p><i>Тема. Ортопедическое лечение при полной потере зубов.</i></p> <p>Анатомические и функциональные слепки. Клинико-лабораторные этапы изготовления полного съемного пластиночного протеза. Биомеханика движений нижней челюсти. Саггитальная и трансверзальная кривые. Фиксация протезов при полной потери зубов. Побочное действие протезов.</p>
		<p><i>Тема. Итоговое занятие: Основные принципы ортопедического лечения частичной и полной потери зубов.</i></p> <p>Классификация дефектов зубных рядов. Артикуляция и окклюзия. Показания и противопоказания к применению мостовидных протезов. Показания и противопоказания к применению частичных, полных съемных и бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных и полных съемных пластиночных протезов, бюгельных протезов.</p>

5.2 Лекции

№ Раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
1	1. Асептика, антисептика, дезинфекция, стерилизация.	2	1. Определение понятий «асептика» и «антисептика». 2. Способы стерилизации изделий медицинского назначения. 3. Виды стерилизации и дезинфекции, режимы проведения. 4. ГОСТ по обработке инструментария. 5. Личные меры защиты врача против вирусного гепатита и ВИЧ-инфекции.	ОФО	ПНП
1	2. Местное и общее	2	1. Определение обезболивания.	ОФО	ПНП

	обезболивание при операциях на лице и полости рта.		2. Классификация видов обезболивания. 3. Премедикация. 4. Местное обезболивание, показания и противопоказания. 5. Аппликационное обезболивание. 6. Общее обезболивание, показания и противопоказания. 7. Наркоз, методы и средства для его проведения.		
1	3. Осложнения обезболивания в стоматологии	2	1. Местные осложнения инъекционного обезболивания. Диагностика, тактика лечения, профилактика. 2. Общие осложнения местного обезболивания. Обморок, коллапс, анафилаксия. 3. Осложнения общего обезболивания. Сердечно-легочная реанимация.	ОФО	ПНП
2	4. Стоматологическая ортопедическая помощь населению.	2	1. Нормативные акты и требования к помещениям и оснащению ортопедического отделения стоматологической поликлиники. 2. Зуботехническая лаборатория – организация работы. 3. Квалификационные характеристики стоматолога-ортопеда и зубного техника.	ОФО	ПНП
2	5. Методы исследования жевательной, мимической мускулатуры и слизистой оболочки полости рта.	2	1. Гнатодинамометрия определение выносливости пародонта к нагрузке и силы мышц, поднимающих нижнюю челюсть. 2. Абсолютная сила жевательных мышц. 3. Функциональные методы исследования жевательной эффективности. 4. Исследование слизистой оболочки полости рта. 5. Показания к ее применению рентгенографии.	ОФО	ПНП
2	6. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов.	2	1. Показания и противопоказания для изготовления вкладок, искусственных коронок и штифтовых конструкций. 2. Классификация вкладок, искусственных коронок и штифтовых конструкций. 3. Основные принципы формирования полостей для вкладок. 4. Требования, предъявляемые к корням зубов, служащих опорой для штифтовых конструкций. 5. Требования, предъявляемые к	ОФО	ПНП

			искусственным коронкам.		
3	7. Эндодонтические инструменты. Инструментальная обработка корневых каналов.	2	1. Классификация современных эндодонтических инструментов. 2. Маркировка эндодонтических инструментов: цветовая, цифровая, геометрическая. 3. Определение длины канала. 4. Возможные ошибки при расширении корневых каналов. 5. Зоны работы, выделяемые при лечении верхушечного периодонтита в процессе раскрытия полости зуба и инструментальной обработки корневых каналов.	ОФО	ПНП
3	8. Основные стоматологические заболевания. Семиология и диагностика.	2	1. Определение понятий: болезнь, предболезнь, патологическое состояние, этиология, патогенез, диагноз, дифференциальный диагноз, диагностический процесс, семиология, симптом, синдром. 2. Средства диагностики в стоматологии. 3. Основные стоматологические заболевания.	ОФО	ПНП
4	9. Операция удаления зуба.	2	1. Показания и противопоказания к операции удаления зуба. 2. Обследование и подготовка больного к удалению зуба. 3. Щипцы и элеваторы для удаления зубов. Способы держания щипцов. 4. Положение больного и врача при удалении зубов. 5. Этапы удаления зуба.	ОФО	ПНП
4	10. Хирургические методы лечения периодонтита: резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня.	2	1. Хирургические методы лечения хронического периодонтита. 2. Цель, показания и противопоказания к проведению операций резекции верхушки корня, гемисекции, ампутации корня. 3. Методика и этапы операций. 4. Осложнения, методы лечения, профилактика.	ОФО	ПНП
5	11. Ортопедическое лечение частичной потери зубов несъемными протезами.	2	1. Основные симптомы частичной потери зубов. Изменения в зубо-челюстной системе при нарушении непрерывности зубного ряда. 2. Классификация дефектов зубных рядов. 3. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов. 4. Виды мостовидных протезов, их конструктивные элементы.	ОФО	ПНП
5	12. Ортопедическое	2	1. Показания и противопоказания к	ОФО	ПНП

	лечение частичной потери зубов съёмными протезами.		применению съёмных протезов. 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. 3. 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластиночных протезов. 4. Осложнения при применении съёмных протезов.		
	Всего часов	24		24	24

5.3. Семинары

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.4. Лабораторные занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.5. Практические занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.6 Клинические практические занятия

№ Раздела	Наименование занятия	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения	Практическая подготовка (ПП/ПНП)
1	1. Организация хирургического кабинета (отделения) стоматологической поликлиники.	2	1. Помещения хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники и санитарно-гигиенические требования к ним. 2. Штаты хирургического отделения (кабинета) стоматологических поликлиник разных категорий. 3. Хирургический инструментарий в хирургическом отделении (кабинете) стоматологической поликлиники. 4. Оборудование в хирургическом отделении (кабинете) стоматологической поликлиники. 5. Медицинская документация в хирургическом отделении (кабинете) стоматологической поликлиники.	ОФО	ПНП

1	2. Асептика, антисептика, дезинфекция и стерилизация.	2	1. Асептика и антисептика. 2. Последовательность обработки инструментария. Обработка помещения. 3. Определение дезинфекции и стерилизации. Виды стерилизации. 4. Обработка операционного поля и рук хирурга. 5. Меры защиты персонала. 6. Меры профилактики СПИДа и гепатита.	ОФО	ПНП
1	3. Обследование пациента в хирургическом стоматологическом кабинете.	2	1. Этапы обследования пациента. 2. Опрос больных с патологией челюстно-лицевой области. 3. Осмотр хирургического стоматологического больного. 4. Клинико-инструментальные методы исследования. Цель, расположение врача и больного, инструментов. 5. Рентгенологическое исследование. Виды, цель проведения.	ОФО	ПНП
1	4. Иннервация и кровоснабжение челюстно-лицевой области.	2	1. Верхнечелюстной нерв. 2. Задние луночковые нервы. 3. Нижнечелюстной нерв. 4. Подбородочный нерв. 5. Кровоснабжение челюстно-лицевой области.	ОФО	ПНП
1	5. Местное обезболивание при операциях на лице и полости рта.	2	1. Местное обезболивание: показания и противопоказания. 2. Виды местного обезболивания. 3. Премедикация. Цель ее применения. 4. Способы введения местных анестетиков.	ОФО	ПНП
1	6. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти.	2	1. Виды местного обезболивания на верхней челюсти. 2. Показания к внеротовым и внутриротовым способам обезболивания на верхней челюсти. 3. Палатинальная анестезия. Зона обезболивания. 4. Обезболивание носо-небного нерва. Внеротовой способ. 5. Обезболивание второй ветви тройничного нерва в крыло-небной ямке.	ОФО	ПНП

1	7. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти.	2	1. Виды местного обезболивания на нижней челюсти. 2. Торусальная анестезия. Способы. Зона обезболивания. 3. Мандибулярная анестезия. Зона обезболивания. 4. Ментальная анестезия. Внеротовой способ. 5. Выключение двигательных волокон жевательной мускулатуры по Берше, Дубову, Уварову.	ОФО	ПНП
1	8. Общее обезболивание в стоматологии.	2	1. Показания и противопоказания к общему обезболиванию. 2. Препараты для ингаляционного и неингаляционного наркоза, их краткая характеристика. 3. Виды общего обезболивания, применяемые в хирургической стоматологии. 4. Виды общего обезболивания не сопровождающиеся исключением сознания больного. 5. Виды аллергических реакций. 6. Крапивница. Клиника, лечебные мероприятия. 7. Отек Квинке. Клиника, лечебные мероприятия. 8. Анафилактический шок. Клиника, лечебные мероприятия для оказания неотложной помощи. 9. Местные осложнения при проведении анестезии: причины возникновения, профилактика, лечение. 10. Принципы сердечно-легочной реанимации.	ОФО	ПНП
1	9. Итоговое занятие: Обезболивание.	2	1. Организация хирургического кабинета стоматологической поликлиники. 2. Асептика и антисептика. 3. Дезинфекция и стерилизация. Виды обезболивания при операциях на лице и полости рта. 4. Местные и общие осложнения при проведении обезболивания. 5. Клиника, лечебные мероприятия для оказания неотложной помощи.	ОФО	ПНП

2	10. Организация работы и оснащение ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории.	2	1. Определение предмета - ортопедическая стоматология. 2. Цели и задачи ортопедической стоматологии. 3. Организация работы и оснащение ортопедического кабинета. Санитарно-гигиенические нормы. 4. Организация работы и оснащение зуботехнической лаборатории. 5. Санитарно-гигиенические нормы. 6. Техника безопасности в клинике ортопедической стоматологии.	ОФО	ПНП
2	11. Методы исследования состояния зубов, зубных рядов и пародонта.	2	1. Определение понятия «артикуляция», «относительный физиологически покой». 2. Понятие «окклюзия», виды окклюзий. 3. Центральное соотношение челюстей. 4. Определение понятия «прикус». 5. Виды физиологического и патологического прикуса. 6. Методика исследования зубов. 7. Зондирование и перкуссия, их роль в диагностике заболеваний зубов. 8. Основные методы исследования тканей пародонта.	ОФО	ПНП
2	12. Методы исследования жевательной, мимической мускулатуры и слизистой оболочки полости рта.	2	1. Методика проведения гнтодинамометрии. Определение понятия «абсолютная сила жевательных мышц». 2. Электромиография, виды, методика проведения. 3. Мasticациография, ее назначение, методика проведения. 4. Жевательные пробы: по Гельману и Рубинову. 5. Исследование слизистой оболочки полости рта: определение податливости, подвижности, вкусовой, болевой и дискриминационной чувствительности. 6. Рентгенографические методы исследования.	ОФО	ПНП

2	13. Исследование височно-нижнечелюстного сустава, антропометрические методы исследования.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные и дополнительные элементы височно - нижнечелюстного сустава. 2. Мышцы, действующие на сустав. 3. Биомеханика движений нижней челюсти. 4. Окклюзаторы и артикуляторы. 5. Основные и дополнительные методы исследования височно - нижнечелюстного сустава. 6. Пародонтограмма В.Ю. Курляндского: графическое представление о функциональном состоянии зубных рядов. 7. Антропометрические методы исследования. 	ОФО	ПНП
2	14. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов штампованными коронками.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие «искусственная коронка». 2. Виды коронок, показания и противопоказания к изготовлению искусственных металлических штампованных коронок. 3. Этапы и правила препарирования твердых тканей зубов под штампованные коронки. 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических штампованных коронок. 	ОФО	ПНП
2	15. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов фарфоровыми, пластмассовыми, цельнолитыми металлическими и комбинированными коронками.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых, металлопластмассовых и металлокерамических коронок. 2. Особенности препарирования твердых тканей зубов под пластмассовые, фарфоровые, литые металлические, металлокерамические коронки. 3. Особенности изготовления фарфоровых и металлокерамических коронок. 4. Показания и противопоказания к изготовлению литых металлических коронок. 5. Клинико-лабораторные этапы изготовления литых металлических коронок. 6. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых и пластмассовых коронок. 7. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых и металлокерамических коронок. 	ОФО	ПНП

2	16. Восстановление коронковой части зубов вкладками и штифтовыми конструкциями.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие «вкладка», показания и противопоказания к изготовлению. 2. Правила формирования полостей под вкладку. 3. Методы изготовления вкладок, конструкционные материалы, клинико-лабораторные этапы прямого метода изготовления вкладок. 4. Показания и противопоказания к изготовлению штифтовых зубов. Наиболее известные конструкции штифтовых зубов и их конструкционные особенности. 5. Требования предъявляемые к корню зуба для восстановления коронковой части с использованием штифтовых конструкций. 	ОФО	ПНП
2	17. Итоговое занятие: Дефекты твердых тканей зубов.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работы и оснащение ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории. 2. Методы исследования в клинике ортопедической стоматологии. 3. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов. 	ОФО	ПНП
3	18. Эндодонт и его строение у интактных резцов.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эндодонт. Определение понятия, его строение. 2. Пульпо-дентинный комплекс: строение дентина и пульпы. 3. Методы обследования больных с воспалительными заболеваниями пульпы. 4. Схема методов лечения пульпита. 5. Особенности трепанации интактных коронок однокорневых зубов. 	ОФО	ПНП
3	19. Пульпо-периодонтальный комплекс.	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомическое строение корневого канала. Типы корневых каналов. 2. Определение понятия «физиологическое верхушечное отверстие». 3. Определение понятий «анатомическое (рентгенологическое) верхушечное отверстие». 4. Апикальный периодонтит, определение. 5. Классификация апикальных периодонтитов М.И. Грошикова (1964). 6. Этапы лечения хронического 	ОФО	ПНП

			верхушечного периодонтита.		
3	20. Эндодонтические инструменты.	2	1. Группы эндодонтических инструментов по классификации ISO. 2. Виды маркировки эндодонтического инструментария. 3. Последовательность использования эндодонтического инструментария при работе в корневых каналах зубов. 4. Особенности строения полости зуба первых премоляров верхней и нижней челюстей. 5. Этапы раскрытия полости зуба первых премоляров верхней и нижней челюстей с учетом локализации кариозной полости.	ОФО	ПНП
3	21. Наборы инструментов для эндодонтии.	2	1. Инструменты, входящие в большой и малый эндодонтический наборы. 2. Эндодонтические инструменты, необходимые для определения длины корневого канала и для расширения его устьев. 3. Инструменты используемые для прохождения и расширения корневых каналов. 4. Никель-титановые вращающиеся эндодонтические инструменты. 5. Инструментарий используемый для пломбирования каналов.	ОФО	ПНП
3	22. Топография зубной полости и этапы раскрытия ее у интактных первых моляров.	2	1. Задачи, стоящие перед врачом, в процессе инструментальной обработки. Условия ее проведения. 2. Принципы и этапы инструментальной обработки. 3. Последовательность работы эндодонтическими инструментами в корневом канале. 4. Топография зубной полости первых моляров верхней и нижней челюстей. 5. Этапы раскрытия полости зуба первых моляров верхней и нижней челюстей. 6. Инструменты и методика экстирпации пульпы из корневых каналов.	ОФО	ПНП
3	23. Методика наложения мышьяковистой пасты с	2	1. Девитальный метод лечения пульпита.	ОФО	ПНП

	учетом топографии зубной полости вторых моляров.		2. Техника наложения мышьяковистой пасты. 3. Этапы раскрытия полости зуба. 4. Основные этапы инструментальной обработки корневых каналов. 5. Особенности топографии зубной полости вторых моляров.		
3	24. Инструментальная обработка корневых каналов при пульпите.	2	1. Задачи инструментальной обработки корневых каналов при лечении пульпита. 3. Методы измерения длины корневого канала. Сущность каждого метода. 4. Формула определения длины канала зуба. 5. Ошибки и осложнения при проведении инструментальной обработки корневого канала.	ОФО	ПНП
3	25. Инструментальная обработка корневых каналов при периодонтите.	2	1. Задачи инструментальной обработки корневых каналов при периодонтите. 2. Поэтапная обработка корневых каналов эндодонтическими инструментами. 3. Ошибки и осложнения при лечении воспалительных заболеваний пульпы и периодонта в процессе эндодонтической инструментальной обработки в полости зуба.	ОФО	ПНП
3	26. Медикаментозная обработка корневых каналов зубов антисептиками.	2	1. Цель проведения медикаментозной обработки корневых каналов. 2. Требования, предъявляемые к средствам для медикаментозной обработки корневых каналов. 3. Классификация антисептиков. 4. Техника приготовления турунд для обработки корневых каналов. 5. Бумажные штифты (пины), методика их применения.	ОФО	ПНП
3	27. Медикаментозная обработка корневых каналов зубов протеолитическими ферментами, комплексонами и вытяжками из лекарственных трав.	2	1. Цель применения ферментов для медикаментозной обработки корневых каналов. 2. Механизм ферментных препаратов. 3. Фармакологическая характеристика ферментов. 4. Механизм действия хелатных соединений. 5. Методика расширения	ОФО	ПНП

			канала при помощи ЭДТА. 6. Вытяжки из лекарственных средств. 7. Методика медикаментозной обработки корневых каналов зубов.		
3	28. Электрофорез и депофорез корневых каналов зубов.	2	1. Физические основы лекарственного электрофореза. 2. Показания и противопоказания к применению трансканального электрофореза. 3. Показания к применению депофореза. Методика проведения. 4. Подготовка корневого канала к депофорезу. Медикаментозная обработка канала при проведении депофореза. 5. Пломбировочный материал для пломбирования канала корня зуба после проведения депофореза.	ОФО	ПНП
3	29. Пломбирование корневых каналов с помощью корневой иглы, штопфера, каналонаполнителя.	2	1. Виды пломбирования корневых каналов. 2. Методика пломбирования каналов пастами и цементами с помощью корневой иглы и штопфера. 3. Методика пломбирования корневых каналов каналонаполнителем.	ОФО	ПНП
3	30. Использование филлеров при obturации корневого канала.	2	1. Твердые наполнители (филлеры). Виды штифтов, показания к применению. 2. Виды гуттаперчевых штифтов, свойства. 3. Металлические штифты. Свойства, показания к применению. 4. Методики пломбирования каналов серебряными и титановыми штифтами. 5. Методики obturации корневого канала холодными гуттаперчевыми штифтами. 6. Метод одного штифта. Достоинства и недостатки метода. 7. Методика латеральной конденсации гуттаперчи. Преимущества, показания к проведению, этапы пломбирования. 8. Твердостержневое	ОФО	ПНП

			<p style="text-align: right;">внесени</p> <p>е гуттаперчи при помощи системы «Термофил». Эффективность метода. Элементы системы.</p> <p>9. Этапы подготовки и пломбирования корневого канала с использованием системы «Термофил».</p>		
3	31. Ошибки при эндодонтических манипуляциях.	2	<p>1. Ошибки при эндодонтических манипуляциях.</p> <p>2. Причины некачественного пломбирования корневых каналов.</p> <p>3. Меры профилактики попадания пломбировочного материала в нижнечелюстной канал.</p> <p>4. Причины проталкивания пломбировочного материала в гайморову пазуху.</p> <p>5. Осложнения, возникающие при неправильной оценке рентгенограмм.</p>	ОФО	ПНП
3	32. Распломбирование корневых каналов зубов.	2	<p>1. Методики распломбирования корневых каналов зубов.</p> <p>2. Закрытие перфораций различными материалами.</p>	ОФО	ПНП
3	33. Пародонт. Строение и функции. Заболевания пародонта. Клиника, диагностика.	2	<p>1. Строение и функции пародонта.</p> <p>2. Классификация заболеваний пародонта. Методы обследования больного с заболеваниями пародонта.</p> <p>3. Оценка состояния тканей пародонта с помощью пробы Шиллера-Писарева.</p> <p>4. Оценка степени патологической подвижности зубов по А.И. Евдокимову.</p> <p>5. Определение индексов: РМА, ПИ, СРІТN.</p> <p>6. Качественные и количественные показатели функционального метода исследования-реопародонтографии.</p>	ОФО	ПНП
3	34. Итоговое занятие: Эндодонтия.	2	<p>1. Эндодонт. Определение понятия, его строение.</p> <p>2. Пульпо-дентинный и пульпо-периодонтальный комплекс.</p> <p>3. Топография зубной полости и этапы раскрытия ее у различных групп зубов.</p> <p>4. Группы эндодонтических инструментов по классификации</p>	ОФО	ПНП

			<p>ISO.</p> <p>5. Никель-титановые вращающиеся эндодонтические инструменты.</p> <p>6. Инструментальная обработка корневых каналов.</p> <p>7. Медикаментозная обработка корневых каналов.</p> <p>8. Пломбирование и распломбирование корневых каналов.</p>		
4	35. Операция удаления зуба.	2	<p>1. Общие показания к удалению зуба.</p> <p>2. Абсолютные показания к удалению зуба.</p> <p>3. Причины неотложного удаления зуба.</p> <p>4. Относительные показания к удалению зуба.</p> <p>5. Местные противопоказания к удалению зуба.</p> <p>6. Этапы операции удаления зуба.</p>	ОФО	ПНП
4	36. Инструменты, методика удаления зубов и корней на верхней челюсти.	2	<p>1. Устройство щипцов для удаления зубов на верхней челюсти.</p> <p>2. Положение больного и врача при удалении зубов и корней верхней челюсти.</p> <p>3. Удаление зубов верхней челюсти.</p> <p>4. Применение прямого элеватора для удаления корней зубов верхней челюсти.</p> <p>5. Методика удаления корней с помощью бормашин.</p>	ОФО	ПНП
4	37. Инструменты, методика удаления зубов и корней на нижней челюсти.	2	<p>1. Устройство щипцов для удаления отдельных групп зубов (признаки угла, изгиба ручек, формы щечек) на нижней челюсти.</p> <p>2. Устройство углового элеватора для удаления корней нижней челюсти, удерживание его врачом.</p> <p>3. Устройство штыковидного элеватора и манипуляция им.</p> <p>4. Методика удаления зуба мудрости штыковидным элеватором.</p> <p>5. Методика удаления корней с помощью бормашин.</p>	ОФО	ПНП
4	38. Осложнения, возникающие во время удаления зуба.	2	<p>1. Перелом коронки или корня удаляемого зуба.</p> <p>2. Вывих и перелом соседнего зуба.</p> <p>3. Отлом альвеолярного отростка челюсти.</p>	ОФО	ПНП

			4. Прободение дна верхнечелюстной пазухи. 5. Аспирация зуба или корня.		
4	39. Осложнения, возникающие после удаления зуба.	2	1. Местные причины кровотечения. 2. Общие причины кровотечения. 3. Местные способы остановки кровотечения. 4. Альвеолит и его осложнения.	ОФО	ПНП
4	40. Хирургические методы лечения периодонтита: резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня.	2	1. Резекция верхушки корня. 2. Гемисекция. 3. Ампутация корня.	ОФО	ПНП
4	41. Болезни прорезывания зубов: перикоронорит, периостит.	2	1. Перикоронорит: клиническая картина, лечение. 2. Периостит: клиническая картина, лечение.	ОФО	ПНП
4	42. Итоговое занятие: Операция удаления зуба.	2	1. Показания и противопоказания к операции удаления зуба. 2. Обследование и подготовка больного к удалению зуба. 3. Щипцы и элеваторы для удаления зубов. 4. Способы держания щипцов. 5. Положение больного и врача при удалении зубов. 6. Этапы удаления зуба.	ОФО	ПНП
5	43. Частичная потеря зубов: ортопедическое лечение мостовидными протезами с опорой на штампованные коронки.	2	1. Ведущие симптомы в клинике частичной потери зубов. 2. Классификации дефектов зубных рядов. 3. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов с опорой на штампованные коронки. 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов с опорой на штампованные коронки.	ОФО	ПНП
5	44. Частичная потеря зубов: ортопедическое лечение цельнолитыми мостовидными протезами.	2	1. Изменения в зубочелюстной системе при частичной потере зубов. 2. Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых мостовидных протезов. 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов. 4. Определение понятия «консольные протезы». 5. Показания и	ОФО	ПНП

			противопоказания к изготовлению консольных протезов.		
5	45. Ортопедическое лечение частичной потери зубов металлоакриловыми и металлокерамическими мостовидными протезами.	2	1. Показания и противопоказания к применению металлоакриловых мостовидных протезов. 2. Механизм связи пластмассы с металлом. 3. Виды промежуточной части. 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов. 5. Особенности фиксации пластмассовой облицовки к металлическому каркасу. 6. Показания и противопоказания к применению металлокерамических мостовидных протезов. 7. Механизмы связи фарфора с металлом. 8. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов. 9. Осложнения во время препарирования твердых тканей зубов. Меры их профилактики. 10. Основные этапы нанесения фарфоровой массы при изготовлении металлокерамического мостовидного протеза.	ОФО	ПНП
5	46. Ортопедическое лечение частичной потери зубов съёмными пластиночными протезами.	2	1. Классификация Румпеля. 2. Понятие протезного ложа и протезного поля. 3. Разница между фиксацией и стабилизацией протеза. 4. Классификация кламмеров по функции, способу соединения с базисом и степени охвата зуба. 5. Кламмерная линия. Виды кламмерных линий.	ОФО	ПНП
5	47. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластиночных протезов.	2	1. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластиночных протезов. 2. Требования к восковым базисам.	ОФО	ПНП
5	48. Показания к применению и основные конструкционные элементы бюгельных протезов.	2	1. Показания к применению бюгельных протезов. 2. Основные конструкционные элементы бюгельных протезов, их назначение. 3. Сравнительная	ОФО	ПНП

			характеристика бюгельных, пластиночных и мостовидных протезов. 4. Фиксация и стабилизация бюгельных протезов. 5. Опорно-удерживающие кламмеры, система кламмеров фирмы «Нея». 6. Замковая, балочная и телескопическая системы фиксации съемных протезов. 7. Параллелометрия.		
5	49. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.	2	1. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.	ОФО	ПНП
5	50. Ортопедическое лечение при полной потере зубов.	2	1. Анатомические и функциональные слепки. 2. Клинико-лабораторные этапы изготовления полного съемного пластиночного протеза. 3. Биомеханика движений нижней челюсти. 4. Саггитальная и трансверзальная кривые. 5. Фиксация и стабилизация протезов при полной потере зубов. 6. Побочное действие протезов.	ОФО	ПНП
5	51. Итоговое занятие: Основные принципы ортопедического лечения частичной и полной потери зубов.	2	1. Классификация дефектов зубных рядов. 2. Артикуляция и окклюзия. 3. Показания и противопоказания к применению мостовидных протезов. 4. Показания к применению частичных, полных съемных и бюгельных протезов. 5. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов при частичной и полной потере зубов.	ОФО	ПНП
	Всего часов	102			102

5.7 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся/контроль самостоятельной работы	Оценочное средство	Кол-во часов/ кол-во час на ПНП+ПП	Код индикатора компетенции
Раздел 1. Обезболивание в стоматологии.	самостоятельное изучение литературы	вопросы для собеседования	4/-	И _{ОПК} 6.6
	самостоятельная подготовка к тестированию (ПНП)	тестовые задания	7/7	

	самостоятельное решение ситуационных задач (ПНП)	ситуационные задачи	7/7	
	самостоятельная подготовка по выполнению практических навыков (ПНП)	практические навыки	7/7	
	подготовка к итоговому занятию (ПНП)	вопросы для собеседования, практические навыки	7/7	
Раздел 2. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба.	самостоятельное изучение литературы	вопросы для собеседования	6/-	И _{ОПК} 5.1 И _{ОПК} 6.4 И _{ОПК} 6.5 И _{ОПК} 9.2
	самостоятельная подготовка к тестированию (ПНП)	тестовые задания	8/8	
	самостоятельное решение ситуационных задач (ПНП)	ситуационные задачи	8/8	
	подготовка к итоговому занятию (ПНП)	вопросы для собеседования, практические навыки	8/8	
Раздел 3. Эндодонтия.	самостоятельное изучение литературы	вопросы для собеседования	3/-	И _{ОПК} 5.1 И _{ОПК} 6.4 И _{ОПК} 6.5 И _{ОПК} 9.2
	самостоятельная подготовка к тестированию и решение ситуационных задач (ПНП)	тестовые задания ситуационные задачи	5/5	
	подготовка к итоговому занятию (ПНП)	вопросы для собеседования	6/6	
Раздел 4. Операция удаления зуба	самостоятельное изучение литературы	вопросы для собеседования	2/-	И _{ОПК} 5.1 И _{ОПК} 6.4 И _{ОПК} 6.5 И _{ОПК} 9.2
	самостоятельная подготовка к тестированию и решению ситуационных задач (ПНП)	тестовые задания, ситуационные задачи	2/2	
	подготовка к итоговому занятию (ПНП)	вопросы для собеседования, практические навыки	2/2	
Раздел 5. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов.	самостоятельное изучение литературы	вопросы для собеседования	2/-	И _{ОПК} 5.1 И _{ОПК} 6.5 И _{ОПК} 9.2
	самостоятельная подготовка к тестированию и решению ситуационных задач (ПНП)	тестовые задания, ситуационные задачи	3/3	
	подготовка к итоговому занятию (ПНП)	вопросы для собеседования, практические навыки	3/3	
Разделы 1-5	подготовка к экзамену	вопросы для собеседования, практические навыки	36/-	
			Всего часов	126/73

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Методические рекомендации для студентов стоматологического факультета по подготовке к клиническим практическим занятиям по дисциплине «Пропедевтика стоматологических заболеваний»
2. Методические рекомендации для студентов стоматологического факультета по подготовке к ролевой игре.

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
ОПК-5	И _{ОПК} 5.1	3,4	промежуточный
ОПК-6	И _{ОПК} 6.4, И _{ОПК} 6.5, И _{ОПК} 6.6	3,4	промежуточный
ОПК-9	И _{ОПК} 9.2	3,4	промежуточный

7.2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

Компетенция ОПК-5:

Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза

Индикатор И_{ОПК} 5.1 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1. Классификации заболеваний пульпы и периодонта;	Классифицирует и определяет формы воспаления пульпы	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Определяет этиологию периодонтита	Собеседование	Собеседование
		Классифицирует апикальные периодонтиты по клинко-рентгенологическим признакам	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	2. Показания и противопоказания к проведению операции удаления зуба.	Знает показания и противопоказания к удалению постоянных зубов	Собеседование Тестирование	Собеседование Тестирование
		Оценивает физиологическое состояние организма человека перед операцией удаления зуба	Собеседование	Собеседование
	3. Дефекты твердых тканей зубов и дефекты зубных рядов.	Определяет наличие дефектов твердых тканей зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
Определяет наличие дефектов зубных рядов		Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
Умеет	1. Определить наличие патологического процесса в пульпе, периодонте и оценить возможность проведения эндодонтического лечения.	Определяет наличие патологического процесса в тканях периодонта	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
		Оценивает необходимость проведения эндодонтического лечения по показаниям	Собеседование	Собеседование
	2. Определить необходимость проведения операции удаления зуба.	Умеет определить наличие патологического процесса, являющегося показанием к удалению зуба	Собеседование	Собеседование
	3. Оценить выбор ортопедического лечения при дефектах твердых тканей зубов и зубных рядов.	Умеет обоснованно оценить физиологическое состояние человека при дефектах твердых тканей зубов	Собеседование	Собеседование
		Умеет оценивать патологические процессы, сопровождающие	Собеседование	Собеседование

		частичную или полную потерю зубов		
Владеет навыком	1. Владеть навыками постановки диагноза на основании клинических симптомов пульпита и периодонтита.	Демонстрирует мануальные навыки использования стоматологического инструментария различными способами и методами при решении профессиональных задач	Практическое задание	Практические навыки
		Владеет навыком клинической симптоматической диагностики различных форм воспаления тканей периодонта	Практическое задание	Практическое задание
	2. Владеть навыками подготовительных мероприятий перед операцией удаления зуба.	Владеет методикой проведения премедикации	Практическое задание	Практическое задание
	3. Владеет навыками выбора ортопедической конструкции при несъемном и съемном протезировании.	Владеет навыком выбора ортопедической конструкции при несъемном протезировании. Владеет навыком выбора ортопедической конструкции при съемном протезировании	Практическое задание	Практическое задание

Компетенция ОПК-6:

Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач

Индикатор И_{ОПК} 6.4 Использует лекарственные препараты и медицинские изделия, в том числе стоматологические материалы, инструменты

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1. Эндодонтические инструменты и порядок работы ими в корневых каналах зубов.	Систематизирует эндодонтические инструменты в зависимости от назначения	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает цель применения каждого эндодонтического инструмента	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает медицинские и технические требования к стержневому инструментарию	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает эндодонтические вращающиеся никель-титановые инструменты	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает порядок работы эндодонтическими инструментами в корневых каналах зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	2. Медикаментозные средства для обработки корневых каналов.	Знает основные группы лекарственных средств для медикаментозной обработки корневых каналов зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Дает фармакологическую характеристику лекарственным препаратам для медикаментозной обработки	Собеседование	Собеседование

		корневых каналов		
		Знает требования к средствам для медикаментозной обработки корневых каналов зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает требования к средствам для медикаментозной обработки корневых каналов зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	3. Эндодонтические пломбировочные материалы	Знает классификацию эндодонтических пломбировочных материалов. Знает показания к применению различных эндодонтических пломбировочных материалов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	4. Инструменты для удаления зубов и корней	Знает инструментарий для удаления зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает инструментарий для удаления корней зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает строение инструментов для удаления зубов и корней	Собеседование	Собеседование
	5. Наборы инструментов и аппаратов для ортопедического лечения	Знает строение и назначение инструментария, применяемого врачом-стоматологом на ортопедическом приеме пациента	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
Умеет	1. Выбирать эндодонтические инструменты по назначению	Выбирает эндодонтические инструменты для расширения устья корневого канала	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
		Выбирает эндодонтические инструменты для прохождения корневых каналов	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
		Выбирает эндодонтические инструменты для расширения каналов	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
		Выбирает эндодонтические инструменты для определения длины корневого канала	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
		Выбирает эндодонтические инструменты для пломбирования корневых каналов	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
		Выбирает диагностические эндодонтические инструменты	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
		Выбирает эндодонтические инструменты по маркировке	Тестирование Собеседование Практическое задание	Тестирование Собеседование Практическое задание
	2. Выбирать лекарственные препараты для медикаментозной обработки корневых каналов в зависимости от патологического процесса	Выбирает антисептические средства, применяемые при лечении пульпита и периодонтита	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Выбирает ферментативные препараты для прямого воздействия на воспаленные и некротизированные ткани пульпы и периодонта	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование

	3. Выбирать эндодонтические пломбировочные материалы по назначению	Выбирает эндодонтические пломбировочные материалы для временной obturации корневых каналов зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
		Выбирает эндодонтические пломбировочные материалы для постоянного пломбирования корневых каналов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
	4. Выбирать инструменты для удаления зубов и корней по отношению к группе и челюсти	Выбирает инструменты для удаления зубов и корней на верхней челюсти	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание	
		Выбирает инструменты для удаления зубов и корней на нижней челюсти	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание	
		Подбирает инструменты для удаления зубов различной групповой принадлежности	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание	
	5. Пользоваться инструментами для ортопедического лечения по назначению	Умеет пользоваться инструментами для препарирования твердых тканей зуба	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание	
		Умеет пользоваться инструментами для коррекции протезов	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание	
		Умеет пользоваться инструментами для получения слепков и гипсовых моделей	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание	
	Владеет навыком	1. Владеть методикой инструментальной обработки корневых каналов	Владеет основными методиками ручного расширения корневых каналов	Практическое задание	Практические навыки
			Владеет методикой поэтапной инструментальной обработки корневых каналов	Практическое задание	Практическое задание
		2. Владеть методикой медикаментозной обработки корневых каналов	Владеет методикой медикаментозной обработки корневого канала с помощью корневой иглы	Практическое задание	Практическое задание
			Владеет методикой медикаментозной обработки корневого канала с помощью эндодонтического шприца	Практическое задание	Практическое задание
3. Владеть навыками пломбирования корневых каналов различными инструментами и материалами		Владеет техникой ручного пломбирования корневого канала	Практическое задание	Практическое задание	
		Владеет техникой пломбирования корневого канала машинным методом	Практическое задание	Практическое задание	
		Владеет техникой пломбирования корневого канала нетвердеющей и твердеющей пастами	Практическое задание	Практическое задание	
		Владеет техникой пломбирования каналов зубов гуттаперчей	Практическое задание	Практическое задание	
4. Владеть навыками выполнения всех этапов		Владеет техникой поэтапного удаления зуба	Практическое задание	Практическое задание	

	операции удаления зубов и корней	Владеет техникой поэтапного удаления корня зуба	Практическое задание	Практическое задание
	5. Владеть методиками препарирования зубов под различные ортопедические конструкции	Владеет техникой препарирования твердых тканей зуба под штампованную коронку	Практическое задание	Практическое задание
		Владеет техниками препарирования твердых тканей зуба под фарфоровую и пластмассовую коронки	Практическое задание	Практическое задание
		Владеет техниками препарирования твердых тканей зуба под цельнолитую и металлокерамическую коронки	Практическое задание	Практическое задание

Индикатор И_{ОПК} 6.5 Проводит лечение заболеваний твердых тканей зубов, пульпы и периапикальных тканей, пародонта, слизистой оболочки

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1. Этапы инструментальной обработки корневых каналов	Знает последовательность выполнения всех этапов инструментальной обработки корневых каналов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	2. Основные группы лекарственных средств, применяемых для медикаментозной обработки корневых каналов	Знает свойства и дает характеристику группам лекарственных средств для медикаментозной обработки корневых каналов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	3. Этапы пломбирования корневых каналов при пульпите и периодонтите	Знает зоны работы в корневых каналах при лечении пульпита	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает зоны работы в корневых каналах при лечении периодонтита	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает этапы пломбирования корневых каналов при пульпите и периодонтите	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	4. Этапы операции удаления зуба и корня	Знает этапы операции удаления зуба	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает этапы операции удаления корня зуба	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
5. Этапы ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов	Знает последовательность проведения этапов ортопедического восстановления дефектов твердых тканей зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
6. Этапы ортопедического лечения дефектов зубных рядов	Знает последовательность проведения этапов ортопедического лечения при частичной и полной потере зубов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
Умеет	1.Использовать эндодонтические инструменты на этапах обработки корневых каналов при лечении	Умеет проводить инструментальную обработку корневых каналов при лечении пульпита	Тестирование Собеседование Практическое задание	Тестирование Собеседование Практическое задание
		Умеет проводить	Тестирование	Тестирование

	заболеваний пульпы и периодонта	инструментальную обработку корневых каналов при лечении периодонтита	Собеседование Практическое задание	Собеседование Практическое задание
	2. Проводить медикаментозную обработку корневых каналов	Умеет проводить медикаментозную обработку корневых каналов с помощью различных инструментов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	3. Пломбировать корневые каналы различными инструментами	Умеет пломбировать корневые каналы эндодонтическими инструментами по показаниям к их использованию	Собеседование	Собеседование
		Умеет пломбировать корневые каналы различными методами и способами	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	4. Выполнять операцию удаления зубов и корней	Выполняет операцию удаления зуба	Собеседование	Собеседование
		Выполняет операцию удаления корня зуба	Собеседование	Собеседование
	5. Ортопедические конструкции при протезировании дефектов твердых тканей зубов	Выбирает ортопедическую конструкцию по показаниям при протезировании дефекта твердых тканей зуба	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	6. Ортопедические конструкции при протезировании дефектов зубных рядов	Выбирает ортопедическую конструкцию по показаниям и противопоказаниям при протезировании дефектов зубных рядов	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
Владеет навыком	1. Владеть методикой проведения инструментальной обработки корневых каналов при пульпите	Владеет техникой инструментальной обработки корневых каналов при пульпите в каждой зоне работы	Практическое задание	Практические навыки
		Владеет основными методиками ручной инструментальной обработки корневых каналов: шаг назад, шаг вперед, метод сбалансированной силы	Практическое задание	Практическое задание
	2. Владеет методикой проведения инструментальной обработки корневых каналов при периодонтите	Владеет техникой трехступенчатой поэтапной инструментальной обработки корневых каналов при периодонтите	Практическое задание	Практическое задание
	3. Владеть ручным и машинным методами пломбирования корневых каналов	Владеет техникой ручного метода пломбирования корневых каналов с помощью корневой иглы	Практическое задание	Практическое задание
		Владеет техникой машинного метода пломбирования корневых каналов с помощью каналонаполнителя	Практическое задание	Практическое задание
	4. Владеть методикой проведения операции удаления зуба и корня	Владеет техникой проведения операции удаления зуба	Практическое задание	Практическое задание
		Владеет техникой проведения операции удаления корня	Практическое задание	Практическое задание

	5. Владеть методиками восстановления дефектов твердых тканей зубов	Владеет техникой восстановления коронковой части зуба вкладками и штифтовыми конструкциями	Практическое задание	Практическое задание
--	--	--	----------------------	----------------------

Индикатор И_{ОПК} 6.6 Применяет различные методы анестезии

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1. Местное обезболивание при операциях на лице и полости рта	Знает показания и противопоказания к проведению местного обезболивания	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает методы местной анестезии	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает препараты для местного обезболивания	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	2. Общее обезболивание при операциях на лице и в полости рта	Знает абсолютные и относительные показания к проведению наркоза	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает противопоказания к общему обезболиванию	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает способы и виды наркоза	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает препараты для ингаляционного наркоза	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	3. Осложнения при местном обезболивании	Знает возможные осложнения и их причины при проведении местного обезболивания	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает клинические проявления и методы лечения при осложнениях местного обезболивания	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	4. Осложнения при общем обезболивании	Знает возможные осложнения при проведении общего обезболивания	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает принципы сердечно-легочной реанимации	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Знает порядок проведения мероприятий при клинической смерти	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
Умеет	1. Выбирать виды и способы местной анестезии на основании знаний топографической анатомии челюстно-лицевой области	Выбирает вид местной анестезии на верхней челюсти	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Выбирает вид местной анестезии на нижней челюсти	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
		Выбирает способ местной анестезии на верхней и нижней челюстях	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	2. Выбирать вид общего обезболивания на основании показаний и противопоказаний	Выбирает вид общего обезболивания на основании показаний и противопоказаний к его проведению	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	3. Определить причину возникновения осложнений в период проведения различных	Определяет причину возникновения осложнений при проведении местного обезболивания	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование

	методов анестезии	Определяет причину возникновения осложнений при проведении общего обезболивания	Собеседование	Собеседование
Владеет навыком	1. Владеть методикой местного обезболивания на нижней челюсти	Владеет техникой инфильтрационной анестезии на верхней челюсти	Практическое задание	Практические навыки
		Владеет методиками всех видов проводникового обезболивания на верхней челюсти	Практическое задание	Практическое задание
	2. Владеет методикой проведения инструментальной обработки корневых каналов при периодонтите	Владеет техникой интралигаментарной анестезии	Практическое задание	Практическое задание
		Владеет техникой инфильтрационной анестезии на нижней челюсти	Практическое задание	Практическое задание
		Владеет методиками всех видов проводникового обезболивания на нижней челюсти	Практическое задание	Практическое задание
	3. Владеть навыками проведения мероприятий при осложнениях общего обезболивания	Владеет навыками проведения сердечно-легочной реанимации	Практическое задание	Практическое задание
	4. Владеть навыками проведения мероприятий при осложнениях местного обезболивания	Владеет навыками проведения неотложных лечебных мероприятий при общих осложнениях местного обезболивания	Практическое задание	Практическое задание
		Владеет навыками проведения неотложных мероприятий при наступлении местных осложнений местного обезболивания	Практическое задание	Практическое задание

Компетенция ОПК-9:

Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

Индикатор И_{ОПК} 9.2 Владеет навыком применения алгоритма клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач

	Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	1. Клинико-лабораторные и функциональные методы диагностики стоматологических заболеваний	Знает клинические методы диагностики стоматологических заболеваний Перечисляет лабораторные методы диагностики стоматологических заболеваний	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
	2. Методы диагностики, проводимые у больного с хирургической патологией	Знает этапы обследования больного с хирургической патологией Знает основные клинико-инструментальные методы диагностики Знает дополнительные методы исследования: лабораторные и функциональные	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование

	3. Клинико-лабораторные и функциональные методы исследования состояния зубов, зубных рядов и пародонта	Знает основные методы обследования ортопедического больного	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
		Определяет показания к проведению дополнительных методов исследования с целью постановки диагноза	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
		Называет функциональные и статистические дополнительные методы диагностики	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
		Перечисляет рентгенологические информативные методы диагностики	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
Умеет	1. Оценка результатов проведения диагностических методов исследования стоматологического больного	Оценивает результаты проведенных клинических, лабораторных и функциональных методов диагностики с целью постановки диагноза, планирования и проведения лечебных мероприятий	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
		2. Проводить исследование электровозбудимости пульпы и периодонта	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование	
		3. Диагностическое обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии	Применяет алгоритм клинико-лабораторной и функциональной диагностики при постановке диагноза пациенту в клинике ортопедической стоматологии	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
			Определяет причину возникновения осложнений при проведении общего обезболивания	Тестирование Собеседование	Тестирование Собеседование
Владеет навыком	1. Владеет навыками проведения клинических диагностических методов исследования	Владеет техникой проведения зондирования	Практическое задание	Практическое задание	
		Владеет техникой проведения перкуссии	Практическое задание	Практическое задание	
		Владеет навыками пальпации лимфатических узлов	Практическое задание	Практическое задание	
		Владеет методикой проведения термодиагностики	Практическое задание	Практическое задание	
	2. Владеет навыками проведения дополнительных методов исследования с целью диагностики	Владеет техникой проведения и интерпретации данных дополнительного метода исследования – электроодонтодиагностика (ЭОД)	Практическое задание	Практическое задание	
		3. Владеет методами измерения длины корневого канала	Владеет методами измерения длины корневых каналов зубов: по рентгеновскому снимку, с помощью диагностических игл, с помощью апекслокатора	Практическое задание	Практическое задание

4. Владеть навыками проведения мероприятий при осложнениях местного обезболивания	Владеет навыками проведения неотложных лечебных мероприятий при общих осложнениях местного обезболивания	Практическое задание	Практическое задание
	Владеет навыками проведения неотложных мероприятий при наступлении местных осложнений местного обезболивания	Практическое задание	Практическое задание

Описание шкал оценивания

В рамках балльно-рейтинговой системы успеваемость студентов по дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Максимально возможный балл за текущий контроль устанавливается равным 5 баллов. Рейтинговый балл за работу в семестре формируется как среднее арифметическое за все виды работ обучающихся, предусмотренных рабочей программой дисциплины. Рейтинговый балл за экзамен формируется из следующих составляющих: оценка практических навыков; собеседование по экзаменационным вопросам.

Рейтинговый балл, выставляемый студенту, фиксируется в специальной ведомости и доводится до сведения студентов.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной аттестации «зачет» 3 семестр

<i>Балл</i>	<i>Оценка</i>	<i>Уровень сформированности компетенции</i>
от 4,5 до 5,0	«зачтено»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«зачтено»	Средний
от 2,5 до 3,4	«зачтено»	Пороговый
менее 2,5	«не зачтено»	Минимальный

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной аттестации в форме экзамена 4 семестр

<i>Балл</i>	<i>Оценка</i>	<i>Уровень сформированности компетенции</i>
от 4,5 до 5,0	«отлично»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«хорошо»	Средний
от 2,5 до 3,4	«удовлетворительно»	Пороговый
менее 2,5	«неудовлетворительно»	Минимальный

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, обучающийся строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, не затрудняется с ответом, делает обоснованные выводы и заключения, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «хорошо» ставится обучающемуся, если он строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, однако допускает отдельные неточности и пробелы в знаниях, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, усвоившему только базовую часть программного материала, при ответе допускает неточности, материал излагает непоследовательно, затрудняется применить теоретические знания при решении практической задачи, допускает ошибки, которые исправляет с помощью преподавателя;

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не способен продемонстрировать знания теоретического материала, допускает существенные ошибки при изложении учебного материала, при ответе подменяет теоретическую аргументацию рассуждениями обыденно-бытового характера. В ответе допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже с помощью преподавателя.

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень практических навыков:

1. Обследование первичного стоматологического пациента.
2. Методика ЭОД.
3. Трепанация интактных коронок однокорневых зубов.
4. Раскрытие полости зуба резцов верхней челюсти.
5. Раскрытие полости зуба резцов нижней челюсти.
6. Раскрытие полости зуба клыков.
7. Раскрытие полости зуба премоляров верхней челюсти.
8. Раскрытие полости зуба премоляров нижней челюсти.
9. Раскрытие полости зуба моляров верхней челюсти.
10. Раскрытие полости зуба моляров нижней челюсти.
11. Трепанация интактных коронок премоляров.
12. Трепанация интактных коронок моляров.
13. Инструментальная обработка корневых каналов при пульпите.
14. Инструментальная обработка корневых каналов при периодонтите.
15. Методика наложения мышьяковистой пасты.
16. Методика поэтапной эвакуации распада пульпы при периодонтите.
17. Методы измерения длины корневого канала.
18. Методика медикаментозной обработки корневых каналов зубов.
19. Методика расширения корневого канала.
20. Методика временного пломбирования корневых каналов.
21. Методика пломбирования корневого канала с помощью корневой иглы и штопфера.
22. Методика пломбирования корневого канала с помощью каналонаполнителя.
23. Обтурация корневого канала методом одного штифта.
24. Обтурация корневого канала методом латерной конденсации.
25. Методика распломбирования корневых каналов зубов.
26. Методика проведения пробы Шиллера-Писарева.
27. Методика определения глубины пародонтального кармана.
28. Методика определения степени подвижности зубов.
29. Методика определения индекса ПМА.
30. Интерпретация данных ортопантограммы при диагностики заболеваний пародонта.
31. Обследование больного в хирургическом стоматологическом кабинете.
32. Методика подготовки операционного поля.
33. Методика аппликационного местного обезболивания.
34. Методика проведения инфльтрационной анестезии на верхней челюсти.
35. Методика проведения туберальной анестезии.
36. Методика проведения инфраорбитальной анестезии.
37. Методика проведения палатинальной анестезии.
38. Методика обезболивания носо-небного нерва.
39. Методика проведения обезболивания второй ветви тройничного нерва.
40. Методика проведения интралигаментарной анестезии.
41. Методика проведения инфльтрационной анестезии на нижней челюсти.
42. Методика проведения мандибулярной анестезии.
43. Методика проведения торусальной анестезии.
44. Методика проведения обезболивания подбородочного нерва.
45. Методика проведения обезболивания третьей ветви тройничного нерва.
46. Алгоритм действий при аллергических реакциях немедленного типа.
47. Последовательность мероприятий при оказании неотложной помощи.
48. Способы держания щипцов при удалении зубов.
49. Методика проведения операции удаления резцов и клыков верхней челюсти.
50. Методика проведения операции удаления премоляров верхней челюсти.

51. Методика проведения операции удаления моляров верхней челюсти.
52. Методика проведения операции удаления корней зубов верхней челюсти.
53. Методика проведения операции удаления резцов и клыков нижней челюсти.
54. Методика проведения операции удаления премоляров нижней челюсти.
55. Методика проведения операции удаления моляров нижней челюсти.
56. Методика проведения операции удаления корней зубов нижней челюсти.
57. Местные способы остановки кровотечения.
58. Лечебные мероприятия при альвеолите.
59. Обследование пациента в клинике ортопедической стоматологии.
60. Интерпретация данных ОПТГ на ортопедическом приеме.
61. Обследование слизистой оболочки полости рта.
62. Обследование височно-нижнечелюстного сустава.
63. Методика препарирования зуба под штампованную коронку.
64. Методика снятия рабочего оттиска альгинатной слепочной массой.
65. Методика препарирования зуба под цельнолитую коронку.
66. Методика препарирования зуба под пластмассовую коронку.
67. Методика препарирования зуба под металлопластмассовую коронку.
68. Методика препарирования зуба под металлокерамическую коронку.
69. Методика получения двойного рабочего оттиска.
70. Методика прямого метода изготовления вкладки.
71. Методика косвенного метода изготовления вкладки.
72. Методика препарирования зуба под культевую штифтовую вкладку.
73. Методика моделирования культевой вкладки из воска.
74. Техника изготовления проволочного удерживающего кламмера.
75. Методика оценки качества изготовления пластиночных протезов.

7.3.1 Вопросы для собеседования (экзаменационные вопросы)

Раздел 1. Обезболивание в стоматологии

1. Структура и организация работы хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники. Санитарно-гигиенические требования к помещениям.
2. Оборудование хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники. Рабочее место врача, медицинской сестры, санитарки.
3. Штаты хирургического отделения (кабинета) стоматологических поликлиник разных категорий. Обязанности стоматолога-хирурга.
4. Хирургический инструментарий и медикаментозные средства в хирургическом отделении (кабинете) стоматологической поликлиники, правила их обработки и хранения.
5. Обязанности медицинской сестры и санитарки хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники. Медицинская документация.
6. Асептика и антисептика. Дезинфекция. Методы дезинфекции: механические, физические, химические, биологические, комбинированные.
7. Методы стерилизации и хранение стерильных инструментов и материалов. Инфекционный контроль качества проведения предстерилизационной обработки инструментов.
8. Меры защиты персонала, предусмотренные правилами техники безопасности. Состав аптечки для оказания экстренной помощи.
9. Профилактика СПИДа и В-гепатита на стоматологическом приеме.
10. Этапы обследования больного с хирургической патологией. Основные и дополнительные методы исследования хирургического больного.
11. Иннервация челюстно-лицевой области. Прикладное значение.
12. Кровоснабжение челюстно-лицевой области. Прикладное значение.
13. Местное обезболивание. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания.
14. Методы местной анестезии. Группы препаратов для местного обезболивания.
15. Премедикация. Схемы и лекарственные средства, применяемые при проведении премедикации. Потенцированная местная анестезия.

16. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Способы инфильтрационной анестезии, методики их проведения.
17. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Способы проводниковой анестезии. Туберальная анестезия.
18. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Инфраорбитальная анестезия. Палатинальная анестезия.
19. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Обезболивание носо-небного нерва.
20. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Обезболивание второй ветви тройничного нерва по Вайсблату.
21. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Интралигаментарная анестезия. Мандибулярная анестезия.
22. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Торусальная анестезия. Обезболивание подбородочного нерва.
23. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Стволовая анестезия по С.Н.Вайсблату. Анестезия по Берше, Дубову, Уварову.
24. Общее обезболивание, характеристика. Показания и противопоказания.
25. Общее обезболивание (наркоз). Виды и способы. Препараты для ингаляционного наркоза.
26. Виды неингаляционного наркоза, их характеристика. Препараты для неингаляционного наркоза.
27. Общие осложнения при проведении местного обезболивания. Клиника, неотложные мероприятия.
28. Местные осложнения при проведении местного обезболивания. Клиника, лечение.
29. Осложнения общего обезболивания, принципы сердечно-легочной реанимации.

Раздел 2. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба

30. Определение предмета ортопедической стоматологии и его задач. Общий и частный курсы ортопедической стоматологии.
31. Цель ортопедической стоматологии. Основные принципы развития, организации и оказания ортопедической помощи.
32. Структура и организация работы ортопедического стоматологического кабинета; санитарно-гигиенические требования.
33. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога- ортопеда. Техника безопасности. Инструменты ортопедического отделения.
34. Организация зуботехнической лаборатории. Основные и вспомогательные помещения.
35. Окклюзия, ее виды и характеристика по трем признакам (зубной, мышечный, суставной). Центральное соотношение челюстей. Состояние относительного физиологического покоя.
36. Прикус. Виды прикусов. Характеристика видов физиологического прикуса.
37. Характеристика видов патологического прикуса. Факторы устойчивости зубных рядов.
38. Обследование ортопедического больного. Понятия: болезнь, патологическое состояние, симптом, синдром, нозологическая форма заболевания.
39. Методы исследования жевательной и мимической мускулатуры челюстно- лицевой области: определение абсолютной силы жевательных мышц, гнатодинамометрия, мастикациография, электромиография.
40. Жевательные пробы: по Гельману, по Рубинову. Исследование слизистой оболочки полости рта: определение податливости, подвижности, вкусовой, болевой и дискриминационной чувствительности.
41. Рентгенологические методы исследования: основные и дополнительные (томография, электрорентгенография, телерентгенография, ангиография, рентгеновизиография, ядерно-магнитно-резонансная томография).
42. Статистические методы определения жевательной эффективности: жевательный коэффициент зубов по Н.Н.Агапову. Пародонтограмма В.И.Курляндского. Резервные силы пародонта.
43. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Устройство, принципы функционирования.
44. Биомеханика вертикальных движений нижней челюсти.
45. Биомеханика сагиттальных движений нижней челюсти.
46. Биомеханика трансверзальных движений нижней челюсти.
47. Строение височно-нижнечелюстного сустава. Основные и дополнительные методы исследования височно-нижнечелюстного сустава.

48. Антропометрическое исследование челюстей и зубных дуг. Определение индекса разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).
49. Классификация искусственных коронок. Показания и противопоказания для изготовления штампованных коронок.
50. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной коронки из стали. Осложнения, возникающие при препарировании зубов и их профилактика.
51. Показания и противопоказания к изготовлению пластмассовых, фарфоровых, металлопластмассовых и металлокерамических коронок. Особенности препарирования зубов при изготовлении эстетических коронок.
52. Клинико-лабораторные этапы изготовления эстетических коронок: пластмассовой, фарфоровой, металлопластмассовой, металлокерамической.
53. Показания и противопоказания к изготовлению литых металлических коронок, клинико-лабораторные этапы их изготовления.
54. Вкладка. Показания и противопоказания к ее изготовлению. Основные принципы формирования полостей для вкладок.
55. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок прямым и косвенным методами. CAD/CAM технологии изготовления вкладок.
56. Классификация штифтовых конструкций, показания и противопоказания к их применению.
57. Преимущества штифтовых конструкций. Требования, предъявляемые к корням зубов, служащих опорой для штифтовых конструкций. Клинико-лабораторные этапы изготовления культевой штифтовой вкладки.

Раздел 3. Эндодонтия

58. Строение эндодонта. Основные элементы пульпо-дентинного комплекса. Классификация пульпитов. Общие симптомы острых форм пульпита. Электроодонтометрия, методика исследования.
59. Клинические симптомы острых и хронических форм пульпита.
60. Топография полости зуба резцов верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба резцов. Трепанация интактных резцов.
61. Топография полости зуба премоляров верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба премоляров. Трепанация интактных премоляров.
62. Топография полости зуба моляров верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба моляров. Трепанация интактных моляров.
63. Топография полости зуба клыков верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба клыков. Трепанация интактных клыков.
64. Основные элементы пульпо-периодонтального комплекса. Строение и типы корневых каналов. Классификация периодонтитов.
65. Физиологическое, анатомическое и рентгенологическое верхушечные отверстия. Основные клинические симптомы острых и хронических форм периодонтита.
66. Этапы раскрытия полости зуба, инструментарий. Этапы трепанации интактных коронок зубов, инструментарий.
67. Классификация современных эндодонтических инструментов по Е.В.Боровскому (1997). Инструменты для расширения устья корневого канала.
68. Классификация эндодонтических инструментов по назначению (Дмитриева Л.А., 2003). Современные эндодонтические инструменты для прохождения и расширения корневых каналов.
69. Типы маркировки современных эндодонтических инструментов. Современные эндодонтические инструменты для пломбирования корневых каналов.
70. Эндодонтические наборы. Состав, цель применения и характеристика входящих в них инструментов. Порядок использования эндодонтических инструментов из эндодонтических наборов.
71. Классификация эндодонтического инструментария (Curson, 1966 г.). Цикл обработки использованных эндодонтических инструментов.
72. Основные этапы и задачи инструментальной обработки корневых каналов. Общая схема поэтапной обработки инфицированных корневых каналов с учетом очередности введения инструментов.
73. Условия, необходимые для качественного проведения инструментальной обработки корневых каналов. Кратность использования эндодонтических инструментов.
74. Методика применения и относительные нормы углов поворота эндодонтических инструментов.

75. Этапы и техника наложения мышьяковистой пасты. Зоны работы в процессе раскрытия полости зуба и инструментальной обработки корневых каналов при пульпите.
76. Основные методики ручного расширения корневых каналов: Step Back, Step Down, Balanced force.
77. Трехступенчатая поэтапная обработка корневых каналов. Зоны работы в процессе раскрытия полости зуба и инструментальной обработки корневых каналов при периодонтите.
78. Методы измерения длины корневых каналов зубов.
79. Ошибки и осложнения, возникающие при раскрытии и расширении коронковой полости зуба, при инструментальной обработке корневых каналов.
80. Группы лекарственных средств для медикаментозной обработки корневых каналов по В.П.Полтавскому. Требования, предъявляемые к средствам для медикаментозной обработки корневых каналов.
81. Классификация антисептиков. Окислители, галоиды, детергенты: представители, механизм действия, свойства.
82. Медикаментозная обработка корневых каналов протеолитическими ферментами и вытяжками из лекарственных трав.
83. Медикаментозная и инструментальная обработка корневых каналов хелатными соединениями. Механизм действия комплексонов. Показания и методика расширения корневого канала методом В.И.Березовской.
84. Лекарственный электрофорез: физические основы, показания и противопоказания, методика проведения, лекарственные средства.
85. Депофорез: физические основы, лекарственные средства, показания и противопоказания, методика проведения.
86. Уровни пломбирования корневых каналов зубов. Методика пломбирования корневых каналов пастами с помощью корневой иглы и штопфера.
87. Методы и способы пломбирования корневых каналов зубов. Методика пломбирования корневого канала с помощью каналонаполнителя.
88. Гуттаперчевые штифты: виды, состав и свойства. Этапы obturation корневых каналов методом одного штифта.
89. Obturation корневых каналов гуттаперчевыми штифтами: методики латеральной конденсации, вертикальной конденсации «разогретой» гуттаперчи, химически пластифицированной холодной гуттаперчей.
90. Пломбирование корневых каналов зубов при помощи системы «Термафил».
91. Ошибки и осложнения при эндодонтических манипуляциях.
92. Распломбирование корневых каналов зубов. Закрытие перфораций различными пломбировочными материалами.
93. Строение и функции пародонта. Клинические методы исследования пародонта: проба Шиллера-Писарева, определение глубины пародонтального кармана, определение патологической подвижности зубов.
94. Классификация заболеваний пародонта. Индексная оценка состояния тканей пародонта: индекс ПМА (папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс), ПИ (пародонтальный индекс).
95. Дифференциально-диагностические признаки гингивита. Функциональные методы исследования пародонта: реопародонтография.
96. Дифференциально-диагностические признаки пародонтита. Оценка данных рентгенологического исследования при пародонтите.

Раздел 4. Операция удаления зуба.

97. Показания и противопоказания к плановому удалению постоянных зубов. Обследование и подготовка больного, подготовка рук врача и операционного поля к операции удаления зуба.
98. Неотложные показания и противопоказания к удалению постоянных зубов. Инструменты для проведения операции удаления зубов и их корней.
99. Этапы операции удаления зуба. Признаки конструкции щипцов. Способы держания щипцов.
100. Удаление центрального резца, бокового резца и клыка верхней челюсти. Инструменты, методика.
101. Удаление малых коренных зубов верхней челюсти. Инструменты, методика.
102. Удаление верхних больших коренных зубов. Инструменты, методика.

103. Удаление корней зубов на верхней челюсти. Инструменты, методика. Заживление раны после удаления зуба.
104. Операция удаления нижних резцов и клыка. Инструменты, методика.
105. Операция удаления нижних малых коренных зубов. Удаление корней зубов нижней челюсти. Инструменты, методика.
106. Операция удаления нижних больших коренных зубов. Инструменты, методика.
107. Удаление верхнего и нижнего третьих моляров. Инструменты, методика.
108. Этапы операции сложного удаления зубов. Используемый инструментарий.
109. Этапы операции сложного удаления корней зубов. Используемые хирургические инструменты.
110. Особенности проведения операции сложного удаления зубов и их корней.
111. Тактика хирурга-стоматолога при удалении зубов у лиц с сопутствующей патологией.

Раздел 5. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов

112. Ведущие симптомы в клинике частичной потери зубов. Виды дефектов зубной дуги. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди, по Е.И.Гаврилову.
113. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов с опорой на штампованные коронки.
114. Артикуляционное равновесие Го дона. Классификация мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.
115. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Плазменное напыление ретенционных слоев в ортопедической стоматологии.
116. Показания и противопоказания к применению металлокерамических мостовидных протезов. Технология нанесения фарфорового покрытия.
117. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов. Основные конструкционные элементы пластиночных протезов, их назначение.
118. Границы базиса съемного пластиночного протеза при частичной потере зубов на верхней и нижней челюстях. Элементы удерживающего кламмера, их назначение.
119. Виды, конструктивные особенности и назначение артикуляторов.
120. Классификация протезов по Румпелю. Понятия: протезное ложе, протезное поле, фиксация протеза, анатомическая ретенция, стабилизация протеза.
121. Классификация кламмеров. Требования к кламмерной системе. Кламмерная линия.
122. Клинические и лабораторные этапы изготовления съемного пластиночного протеза при частичной потере зубов.
123. Показания и противопоказания к изготовлению бюгельных протезов. Основные конструкционные элементы бюгельного протеза, их назначение.
124. Конструкционные элементы опорно-удерживающих кламмеров, их назначение. Характеристика кламмерной системы Neu.
125. Назначение и методы проведения параллелометрии. Пути введения и выведения протеза.
126. Способы фиксации полных съемных пластиночных протезов: механические, биомеханические, физические, биофизические.
127. Анатомический и функциональный оттиски. Функциональные пробы Гербста. Побочное действие съемного протеза.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация зачет выставляется по результатам работы в 3 семестре обучения, при сдаче всех контрольных мероприятий, предусмотренным текущим контролем успеваемости. Процедура зачета как отдельное мероприятие не проводится, оценивание знаний происходит по результатам текущего контроля.

Промежуточная аттестация экзамен проводится по окончании 4 семестра обучения и включает оценку практических навыков и собеседование.

Оценивание сформированности компетенций осуществляется на экзамене в ходе промежуточной аттестации. В экзаменационный билет включаются три теоретических вопроса и задание для проверки умения обучающимися применять теоретические знания для решения практических и профессионально ориентированных задач.

Каждый экзаменационный вопрос и задание оценивается по пятибалльной шкале. Экзаменационные билеты утверждаются на заседании кафедры.

Порядок выставления оценок за экзамен.

Оценка за экзамен (Э) определяется как среднеарифметическое суммы ответов на все вопросы и задания, указанные в экзаменационном билете, с помощью формулы:

$$\mathcal{E} = \frac{B1 + B2 + B3 + Pr}{4},$$

где B1, B2, B3 – оценка за 1, 2, 3 вопрос билета;

Pr – оценка за практическое задание.

Итоговая оценка по дисциплине (И) выставляется с учетом рейтингового балла, полученного при освоении дисциплины:

$$И = \frac{\mathcal{E} + P}{2},$$

Где P – рейтинговый балл по дисциплине;

Э – оценка за экзамен.

Итоговая оценка по дисциплине (И) определяется в соответствии с правилами математического округления, пересчет в оценку по 5-балльной шкале осуществляется в соответствии со шкалой пересчета баллов по дисциплине при промежуточной аттестации в форме экзамена.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Пропедевтическая стоматология [Текст] : учеб. / под ред Э. А. Базикяна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. (195 экз.)	1. Пропедевтическая стоматология [Текст] : учеб. / под ред Э. А. Базикяна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. (195 экз.)
2. Пропедевтика ортопедической стоматологии стоматологии: практ.рук. Ч. 3/ под ред. С.Н. Гаражи-Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2014. – 288 с.	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436172.html
3. Пропедевтика хирургической стоматологии: практ. рук. Ч. 4 / под ред. С.Н. Гаражи – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2014 – 204 с.	2. Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учеб. / Базикян Э. А. и [др.]; под ред. Э. А. Базикяна, О. О. Янушевича. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с. - Режим доступа:
4. Пропедевтика стоматологических заболеваний: учеб. \ под ред. Н.Н. Аболмасова – М.: Медпресс – информ, 2015. – 784 с.	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436172.html
5. Пропедевтика стоматологических заболеваний. Пропедевтика хирургической стоматологии: обезболивание в стоматологии: учеб. пособие / С.Н. Гаража, Н.Н. Гаража, Я.Н. Гарус [др.]; под ред. С.Н. Гаражи. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2017. – 138 с.	
6. Пропедевтика стоматологических заболеваний. Пропедевтика хирургической стоматологии: операция удаления зуба: учеб. пособие / С.Н. Гаража, Н.Н. Гаража, Я.Н. Гарус [др.]; под ред. С.Н. Гаражи. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2017. – 154 с.	
7. Пропедевтика стоматологических заболеваний. Пропедевтика терапевтической стоматологии. Клиническая эндодонтия: инструментальная и медикаментозная обработка корневого канала зуба [Текст]: учеб. пособие / под ред. С.Н. Гаражи. – Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2018. – 176 с.	
8. Пропедевтика стоматологических заболеваний. Пропедевтика терапевтической стоматологии. Клиническая эндодонтия корневых каналов зубов [Текст]: учеб. пособие / под ред. С.Н. Гаражи. – Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2018. – 140 с.	
9. Пропедевтика стоматологических заболеваний. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов : учеб.	

<p>пособие / С.Н. Гаража, Н.Н. Гаража, В.Н. Ивенский [др.]. – Ставрополь: СтГМУ, 2019. – 184 с.</p> <p>10. Пропедевтика стоматологических заболеваний. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зубов 6 учеб. пособие / С.Н. Гаража, Н.Н. Гаража, В.Н. Ивенский [др.]. – Ставрополь : СтГМУ, 2019. – 180 с.</p> <p>11. Сборник тестов по пропедевтике стоматологических заболеваний : учеб. пособие / под ред. С. Н. Гаражи. - Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2021. - 112 с.</p>	
--	--

8.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Пожарницкая М.М. Пропедевтическая стоматология: учеб. – М.: Медицина, 2004. – 304 с.	1. Пропедевтическая стоматология [Электронный ресурс] : учеб. / Э. С. Каливрадзиян [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 352 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429990.html

9. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- <http://www.biblioclub.ru> ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
- <http://www.e.lanbook.com> ЭБС Издательства «ЛАНЬ»
- <http://www.rosmedlib.ru> ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
- <http://www.studentlibrary.ru> ЭБС «Электронная библиотека технического вуза»

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Среда Электронного обучения 3LK Русский MOODLE	Бесплатное Тех. Поддержка 359ЭТ 19.21.2022
Mind платформа для видеоконференций	№135/ЗК от 9.07.2021
1С:Университет Проф	№27 от 30.04.2014

Установленное на ПК

Kaspersky endpoint security	№99/ЭТ от 21.06.2021
Архиватор ZIP	бесплатное
Adobe Acrobat reader	бесплатное
VLC медиаплеер	бесплатное
Astra Linux Common Edition релиз Орёл	№92/ЭТ от 15.06.21

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

11.1 Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий в университете и на клинических базах, соответствующие действующим санитарно-гигиеническим, противопожарным правилам и нормам.

11.2 Технические средства обучения

Для реализации дисциплины используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения (проектор LCD Panasonic, телевизор «LG» 37TV), сканеры, компьютеры в комплекте с мониторами, ноутбуки, многофункциональные лазерные принтеры, звуковые колонки, экраны
- технические средства контроля знаний - компьютерные программы в подсистеме Moodle LMS, применяющиеся для проведения текущего контроля знаний учащихся;
- тренажеры и оборудование: лампы полимеризационные, микромоторы электрические Marathon, камеры для хранения стерильных инструментов, фантомы головы с искусственными зубами, фантомы челюстей с искусственными зубами.

11.3 Помещения для самостоятельной работы

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Рабочая программа дисциплины «Пропедевтика стоматологических заболеваний»:
Обсуждена на заседании кафедры «Пропедевтики
стоматологических заболеваний»,
зав. кафедрой

Гаража С.Н..

Согласована и рекомендована к использованию в образовательном процессе для
обучающихся по направлению подготовки (специальности) 31.05.03 Стоматология 2021
года набора очной формы обучения 25.05.2021

Руководитель ОПОП ВО, декан факультета

Ивенский В.Н.