

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Стоматология ортопедическая»**

Индекс дисциплины: Б1.Б.01

Специальность: 31.08.75- Стоматология ортопедическая

Уровень: Высшее образование- ординатура

Квалификация: врач-стоматолог- ортопед

Кафедра ортопедической стоматологии

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Курс: 1,2

Семестр: 1,2,3

Всего трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 31/1116

Лекции: 24 часа

Практические занятия: 534 часа

Самостоятельная работа: 558 часа

Форма контроля: зачет с оценкой

Махачкала, 2023

I. _____ Цель и задачи освоения дисциплины

Цель: сформировать знания, умения, навыки и подготовить квалифицированного врача специалиста стоматолога-ортопеда, обладающего системой профессиональных знаний и умений, способного и готового для самостоятельной деятельности врача стоматолога-ортопеда согласно перечню МЗ РФ.

Задачи:

1. Совершенствование практических навыков соответственно программе ВУЗа;
2. Отработка навыков индивидуального подхода к больному на основе интеграции знаний и умений, полученных по всей программе обучения в ВУЗе;
3. Освоение новых современных методов диагностики и лечения больных, необходимых в самостоятельной работе врача-специалиста в соответствии с положением о враче-специалисте.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/индекс компетенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
УК -1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать методы анализа и синтеза клинико-anamnestической информации.
		Уметь абстрактно мыслить и анализировать фундаментальные исследования по стоматологии и смежным дисциплинам (биологии, клеточным технологиям).
		Владеть навыками техниками анализа, синтеза клинико-anamnestической информации.
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также	Знать факторы риска возникновения и обострения заболеваний, факторы и условия здорового образа жизни и преждевременного старения организма.
		Уметь выявить причины, условия возникновения и развития стоматологических заболеваний; разработать комплекс мероприятий направленных на формирование здорового образа жизни.

	направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Владеть методами профилактики и ранней диагностики заболеваний; методами профилактики стоматологических заболеваний.
ПК-5	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Знать: физиологические изменения в организме стоматологического больного.
		Уметь собрать общий и специальный анамнез, провести общее и специальное обследование.
		Владеть навыками написания медицинской карты стоматологического больного, ведения медицинской документации.
ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи.	Знать заболевания твердых тканей зубов. Клинику, диагностику и лечение. Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии заболеваний ВНЧС. Свойства, способы применения материалов в клинике ортопедической стоматологии. Этиологию, классификацию, диагностику и методы лечения заболеваний пародонта
		Уметь проводить адекватное лечение заболеваний зубов и органов полости рта. Описывать рентгенограммы (дентальной, ортопантограммы, компьютерной телеметрии)
		Владеть ведением приема в стоматологическом кабинете поликлиники
ПК-9	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Знать требования и правила в получении информированного согласия пациента на диагностические и лечебные процедуры; основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения; санитарно-гигиенические требования к организации медицинских организаций стоматологического профиля; проблемы медико-санитарной и стоматологической помощи лицам, связанным с профвредностями; этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме; особенности оказания медицинской помощи при неотложных состояниях; общие принципы и особенности диагностики наследственных заболеваний и врожденных аномалий; виды и методы современной анестезии; окклюзию, биомеханику зубочелюстной системы; стоматологических материалов и препаратов применяемых в практике; ортопедической стоматологии.

		<p>Уметь анализировать и оценивать качество медицинской, стоматологической помощи, собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов; провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию); провести физикальное обследование пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления АД), определение характеристик пульса, частоты дыхания направить его на лабораторно-инструментальное обследование, поставить пациенту предварительный диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; сформулировать клинический диагноз, разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения; проводить с больными и их родственниками профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни; вести медицинскую документацию.</p> <p>Владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях; оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп; методами общего клинического обследования детей и взрослых; клиническими методами обследования челюстно-лицевой области; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста; алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам специалистам; методикой чтения различных видов рентгенограмм; методами организации первичной профилактики заболеваний в любой возрастной группе; методами диагностики и лечения дефектов твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов ортопедическими конструкциями; устранением причин хронической травмы слизистой оболочки рта.</p>
--	--	--

III. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Стоматология ортопедическая» относится к блоку Б1.Б.01 базовой части обязательных дисциплин программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности.

IV. Трудоемкость учебной дисциплины и виды контактной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачётных единиц.

Вид работы	Всего часов	Семестры		
		1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:	558	180	180	198
Лекции (Л)	24	8	8	8
Практические занятия (ПЗ)	534	172	172	190
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	558	180	180	198
Вид промежуточной аттестации		Зачёт с оценкой		
ИТОГО: общая трудоемкость	1116	360	360	396
	31 з.е.			

V. Структура и содержание учебной дисциплины

5.1 разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1 семестр			
1	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Протезирование дефектов зубов	Клинические специальные методы исследования ортопедического больного. Диагноз и план ортопедического лечения. Дефекты твердых тканей зуба. Этиология, клиника, классификация полостей. Вкладки и полуколонки. Показания к их применению, методы изготовления. Возмещение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной металлической коронки. Комбинированные штампованные коронки. Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки. Пластмассовые искусственные коронки. Металлокерамические искусственные коронки. Цельнокерамические искусственные коронки. CAD-CAM-технологии. Эстетика и косметика ортопедической стоматологии. Принципы эстетического оптимума отдельных зубов, зубных рядов и прикуса. Характеристика эстетических параметров конструкционных материалов.

2	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Протезирование де- фектов зубных рядов мостовидными кон- струкциями	Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиническая характеристика. Формулирование диагноза. Принципы зубного протезирования мостовидными конструкция-ми при лечении больных с частичным отсутствием зу-бов. Клинико-лабораторные этапы ортопедического лечения больных при помощи штампованно-паяных мостовидных протезов. Ортопедическое лечение боль-ных цельнолитыми мостовидными протезами и литы-ми конструкциями с облицовкой. Металлокерамиче-ские и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Цель-нокерамические мостовидные протезы. CAD-CAM-технологии. Реализация эстетических закономерностей при конструировании традиционных несъемных зуб-ных протезов.
3	УК-1;ПК-1;; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Дентальная имплан- тология при частич- ном отсутствии зубов	Общие представления о дентальной имплантации. Ор-ганизационные аспекты. История развития. Морфоло-гическое обоснование. Методы дентальной имплан-тации как арсенал подготовки больных к зубному протезированию. Методы обследования больных в денталь-ной имплантологии. Принципы планирования лечения больных с дефектами зубных рядов с использованием имплантатов. Изготовление операционного шаблона. Подготовка полости рта к дентальной имплантации. Ортопедический этап имплантологического лечения. Получение оттисков и моделей челюстей. Клинические и лабораторные этапы изготовления одиночной искус-ственной коронки с опорой на дентальный имплантат
4	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Деформации и ок- клюдзионные нару- шения зубных рядов	Деформации и окклюдзионные нарушения зубных ря-дов. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Ор-топедическое лечение больных с окклюдзионными нарушениями. Реставрация окклюдзионной поверхности зубных рядов и окклюдзионных соотношений. diagno-стика и лечение больных с деформациями прикуса при частичном отсутствии зубов. Восстановление высоты нижнего отдела лица.
5	УК-1;ПК-1;; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Лечение больных с повышенной стирае- мостью зубов	Повышенная стираемость естественных зубов. Этиоло-гия, дифференциальная диагностика, клиника. Локали-зованная форма повышенной стираемости твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, совре-менные методы лечения. Генерализованная форма по-вышенной стираемости твердых тканей зубов. Снижа-ющийся прикус. Современные методы ортопедическо-го лечения больных с повышенной стираемостью твер-дых тканей зубов.
6	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Частичное съёмное протезирование	Обследование пациентов с дефектами зубных рядов. Клинико-морфологические и функциональные нару-шения при частичном отсутствии зубов. Формулиро-вание диагноза при частичном отсутствии зубов. Под-готовка больных к протезированию. Методы фиксации съёмных протезов при частичном отсутствии зубов. Оттиски, применяемые при съёмном протезировании, их классификация. Определение центральной окклю-зии. Проверка конструкций и наложение пластинчатых протезов. Адаптация больного к протезам. Проблемы фонетики. Коррекция и починка частичного съёмного

			протеза.
3 семестр			
7	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Полное съёмное протезирование	Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Особенности обследования больных. Клиническая характеристика беззубых верхних челюстей. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей. Формулирование диагноза у больных с полным отсутствием зубов. Подготовка больных к протезированию. Методы фиксации съёмных протезов при полной потере зубов. Отгиски, применяемые при съёмном протезировании беззубых челюстей, их классификация. Функциональные методы получения слепков. Определение центрального соотношения челюстей при полной потере зубов. Конструирование искусственных зубных рядов при полной потере зубов. Проверка конструкций и наложение пластинчатых протезов. Адаптация больного к протезам. Проблемы фонетики. Коррекция и починка полного съёмного протеза. Изготовление полных съёмных протезов с фарфоровыми зубами, с металлическим и двухслойным базисом. Объёмное моделирование съёмных пластиночных протезов.
8	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Эстетика и косметика в ортопедической стоматологии	Клинико-лабораторные этапы изготовления зубных протезов с точки зрения косметики и эстетики. Красная эстетика. Эстетические аспекты протезирования с использованием дентальных имплантатов. Современные технологии изготовления безметалловых конструкций зубных протезов.
9	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта	Больные с патологией пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Диагностика и принципы ортопедического лечения. Избирательное шлифование преждевременных контактов зубов. Ортодонтическое лечение больных с заболеваниями пародонта. Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Клинические и лабораторные этапы изготовления временных съёмных и несъёмных шин. Ортопедическое лечение больных с очаговым пародонтитом. Анализ одонтопародонтограммы. Постоянные шины. Особенности шинирующих конструкций при сохранении зубных рядов и частичном отсутствии зубов. Планирование съёмных цельнолитых конструкции шин-протезов. Методика параллелометрии при изготовлении шинирующих аппаратов. Этапы изготовления шин-протезов, применяемых для лечения заболеваний пародонта. Особенности применения постоянных шинирующих аппаратов-протезов при генерализованном пародонтите и сохранённых зубных рядах. Обоснование выбора конструктивных особенностей и видов шин. Непосредственное протезирование при лечении больных с пародонтитами и пародонтозами.
10	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Ортопедическое лечение больных с заболеваниями ВНЧС	Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС). Диагностика, классификация и принципы ортопедического лечения больных с заболеваниями ВНЧС. Вывихи и дисфункциональные синдромы ВНЧС. Клиника, методы ортопедического лечения. Клиника, дифференциальная

			диагностика и методы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС, связанной со снижением высоты прикуса.
11	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Челюстно-лицевая ортопедия	Челюстно-лицевая ортопедия. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Ортопедическое лечение переломов нижней и верхней челюстей. Ортопедические методы лечения при неправильно сросшихся переломах челюстей, ложных суставах и микростомии. Ортопедическое лечение при контрактурах челюстей. Лечебная гимнастика и механотерапия при челюстно-лицевых травмах. Ортопедическое лечение при дефектах твердого и мягкого неба. Протезы и аппараты при операциях в челюстно-лицевой области. Конструкции формирующих аппаратов. Восстановительная челюстно-лицевая ортопедия. Экзопротезы лица.
12	УК-1;ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Дентальная имплантология при полном отсутствии зубов	Морфологическое обоснование дентальной имплантации при полном отсутствии зубов. Методы дентальной имплантации как арсенал подготовки больных к зубному протезированию. Методы обследования больных в дентальной имплантологии. Принципы планирования лечения больных с полным отсутствием зубов с использованием имплантатов. Изготовление операционного шаблона. Подготовка полости рта к дентальной имплантации. Ортопедический этап имплантологического лечения. Получение оттисков и моделей челюстей. Клинические и лабораторные этапы изготовления покрывных протезов с опорой на дентальный имплантат. Уход за зубными протезами, опирающимися на имплантаты. Динамический контроль больных с функционирующими дентальными имплантатами.
13	УК-1; ПК-1; ПК-5, ПК-7, ПК-9;	Ошибки и осложнения в ортопедической стоматологии	Предупреждение и устранение ошибок и осложнений при зубном протезировании с опорой на дентальные имплантаты. Диагностика и профилактика ошибок и осложнений при изготовлении искусственных коронок и мостовидных протезов различных конструкций. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении съёмными конструкциями зубных протезов. Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов полости рта, вызванные зубными протезами. Аллергические реакции к зубным протезам, изготовленные из металла и пластмассы. Электрогальванический синдром в полости рта, диагностика, методы лечения. Особенности ортопедического лечения больных в старческом возрасте и при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.

5.2 . Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
	Л	ПЗ	СРО	Всего	

1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Протезирование дефектов зубов	2	34	54	90	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
2.	Раздел 2 Протезирование дефектов зубных рядов мостовидными конструкциями	2	34	54	90	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
3	Раздел 3 Дентальная имплантология при частичном отсутствии зубов	2	34	54	90	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – реферат. 5 – ситуационные задачи
4	Раздел 4 Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов	2	34	54	90	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
5	Раздел 5 Лечение больных с повышенной стираемостью зубов	2	34	54	90	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
6	Раздел 6 Частичное съёмное протезирование	2	34	54	90	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
7	Раздел 7 Полное съёмное протезирование	2	30	52	84	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
8	Раздел 8 Эстетика и косметика в ортопедической стоматологии	2	24	48	74	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – реферат. 5 – ситуационные задачи
9	Раздел 9 Ортопедическое лечение заболеваний пародонта	2	30	52	84	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
10	Раздел 10 Ортопедическое лечение больных с заболеваниями ВНЧС	2	30	52	84	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи

11	Раздел 11 Челюстно-лицевая ортопедия	2	30	52	84	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
12	Раздел 12 Дентальная имплантология при полном отсутствии зубов		30	52	82	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
13	Раздел 13 Ошибки и осложнения в ортопедической стоматологии	2	30	52	84	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи
	ИТОГО	24	408	684	1116	

5.3. Название тем лекции с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
			1 семестр
1	Раздел 1. Протезирование дефектов зубов	Методы обследования и принципы лечения больных с дефектами твёрдых тканей зубов.	2
2	Раздел 2 Протезирование дефектов зубных рядов мостовидными конструкциями	Методы обследования и принципы лечения больных при частичном отсутствии зубов мостовидными протезами.	2
3	Раздел 3 Дентальная имплантология при частичном отсутствии зубов	Протезирование на дентальных имплантатах при частичном отсутствии зубов	2
4	Раздел 4 Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов	Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов, методы их лечения и профилактики	2
5	Раздел 5 Лечение больных с повышенной стираемостью зубов	Лечение больных с различными формами повышенной стёртости зубов	2
6	Раздел 6 Частичное съёмное протез-	Принципы обследования и лечения лиц с частичным отсутствием зу-	2

	зирование	бов съёмными конструкциями зуб- ных протезов	
	ИТОГО в семестре		12
			3 семестр
7	Раздел 7 Полное съёмное протези- рование	Лечение лиц с полным отсутствием зубов съёмными конструкциями зубных протезов	2
8	Раздел 9 Ортопедическое лечение заболеваний пародонта	Принципы и методы ортопедиче- ского лечения заболеваний тканей пародонта	2
9	Раздел 10 Ортопедическое лечение больных с заболеваниями ВНЧС	Лечение больных с заболеваниями ВНЧС сустава	2
10	Раздел 11 Челюстно-лицевая орто- педия	Челюстно-лицевое протезирование	2
11	Раздел 12 Дентальная имплантоло- гия при полном отсут- ствии зубов	Протезирование на дентальных имплантатах при полном отсут- ствии зубов	2
12	Раздел 13 Ошибки и осложнения в ортопедической стомато- логии	Ошибки и осложнения в орто- педической стоматологии	2
	ИТОГО в семестре		12
	ВСЕГО:		24

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре	
				1 семестр	3 семестр
1	Протезирование дефектов зубов	Тема 1 Клинические специальные методы исследования ортопедического больного. Диагноз и план ортопедического лечения. Дефекты твёрдых тканей зуба. Этиология, клиника, классификация полостей.	1 – собеседование;	4	
		Тема 2 Вкладки и полукоронки. Показания к их применению, методы изготовления. Возмещение дефектов твердых тканей зубов искусственными коронками. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной металлической коронки. Комбинированные штампованные коронки.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Протезирование при значительном разрушении коронки зуба: штифтовые зубы, культевые коронки.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Пластмассовые искусственные коронки. Металлокерамические искусственные коронки.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 5 Цельнокерамические искусственные коронки. CAD-CAM-технологии.	1 – собеседование;	6	
		Тема 6 Эстетика и косметика ортопедической стоматологии. Принципы эстетического оптимума отдельных зубов, зубных рядов и прикуса. Характеристика эстетических параметров конструкционных материалов.	1 – собеседование;	6	
	Протезирование дефектов зубных рядов мостовидными конструкциями	Тема 1 Частичное отсутствие зубов. Этиология. Клиническая характеристика. Формулирование диагноза.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	4	

2		Тема 2 Принципы зубного протезирования мостовидными конструкциями при лечении больных с частичным отсутствием зубов. Клинико-лабораторные этапы ортопедического лечения больных при помощи штампованно-паяных мостовидных протезов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Ортопедическое лечение больных цельнолитыми мостовидными протезами и литыми конструкциями с облицовкой.	1 – собеседование; 2– практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Металлокерамические и металлопластмассовые мостовидные протезы. Клинико-лабораторные этапы их изготовления.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи	6	
		Тема 5 Цельнокерамические мостовидные протезы. CAD-CAM-технологии.	1 – собеседование;	6	
		Тема 6 Реализация эстетических закономерностей при конструировании традиционных несъемных зубных протезов.	1 – собеседование;	6	
3	Дентальная имплантология при частичном отсутствии зубов	Тема 1 Общие представления о дентальной имплантации. Организационные аспекты. История развития. Морфологическое обоснование.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Методы дентальной имплантации как арсенал подготовки больных к зубному протезированию. Методы обследования больных в дентальной имплантологии.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	4	
		Тема 3 Принципы планирования лечения больных с дефектами зубных рядов с использованием имплантатов. Изготовление операционного шаблона. Подготовка полости рта к дентальной имплантации.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Ортопедический этап имплантологического лечения.	1– собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	

		Тема 5 Получение оттисков и моделей челюстей.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи	6	
		Тема 6 Клинические и лабораторные этапы изготовления одиночной искусственной коронки с опорой на дентальный имплантат	1– собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи	6	
4	Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов	Тема 1 Особенности диагностики окклюзионных нарушений при деформациях зубных рядов и прикуса, связанных с патологией твёрдых тканей зубов, с парафункциями, частичным отсутствием зубов. Патогенез вертикальных и горизонтальных деформаций зубных рядов. Клиника, классификация, аппаратная функциональная диагностика деформаций зубных рядов. Деформация прикуса при множественных дефектах твердых тканей зубов и частичном отсутствии зубов. Патогенез глубокого резцового перекрытия и дистального смещения нижней челюсти.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3—ситуационные задачи	6	
		Тема 2 Ортопедическое лечение больных с окклюзионными нарушениями.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Реставрация окклюзионной поверхности зубных рядов и окклюзионных соотношений.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Диагностика и лечение больных с деформациями прикуса при частичном отсутствии зубов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 5 Планирование ортопедического лечения дефектов зубов или дефектов зубных рядов, осложненных деформациями зубных рядов в индивидуально настроенном артикуляторе.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	4	
		Тема 6 Современные методы ортопедического этапа при комплекс-	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;	6	

		ном лечения пациентов с деформациями зубных рядов. Восстановление высоты нижнего отдела лица.	3 — ситуационные задачи		
5	Лечение больных с повышенной стираемостью зубов	Тема 1 Повышенное стирание зубов. Определение понятий "физиологическое", "задержанное", "повышенное" стирание твердых тканей зубов. Этиология, дифференциальная диагностика, клиника.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	4	
		Тема 2 Локализованная форма повышенной стираемости твёрдых тканей зубов. Этиология, патогенез, клиника, современные методы лечения.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 3 Генерализованная форма повышенной стираемости твёрдых тканей зубов. Снижающийся прикус.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 4 Современные методы ортопедического лечения больных с повышенной стираемостью твёрдых тканей зубов.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи	6	
		Тема 5 Особенности этиопатогенеза, клинических форм, диагностики и ортопедического лечения больных с повышенным стиранием твёрдых тканей зубов с применением современных диагностических и лечебных методик и видов протезов (цельнолитые металлические, металлокерамические, безметалловые зубные протезы, сочетание несъёмных и съёмных бюгельных протезов, CAD/CAM технологии).	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
		Тема 6 Повышенное стирание твердых тканей зубов. Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой, меры профилактики, диспансеризация, прогноз. МКБ10-(K03.0).	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	6	
6	Частичное съёмное протезирование	Тема 1 Показания и противопоказания к лечению больных с использованием частичных съёмных протезов, обоснование конструкции	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	4	

		Тема 2 Методы фиксации частичных съёмных пластиночных протезов. Виды кламмерной фиксации.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	5	
		Тема 3 Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съёмного протеза: получение оттисков, определение и фиксация центральной окклюзии или центрального соотношения челюстей. Загипсовка моделей в окклюдатор, моделирование базиса, изготовление фиксирующих элементов, конструирование зубных рядов. Окончательное моделирование базиса, загипсовка в кювету, полимеризация, обработка, наложение.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи	5	
		Тема 4 Коррекция частичных съёмных протезов. Починка съёмных протезов. Изготовление базисов с эластичной прокладкой, металлическим и металлизированным базисом».	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	5	
		Тема 5 Бюгельные протезы. Показания к применению. Основные элементы бюгельного протеза, их назначение и характеристика. Клинико-анатомическое обоснование расположения бюгельного протеза. Системы крепления бюгельного протеза в зависимости от дефекта. Разгрузка опорных зубов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи	5	
		Тема 6 Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 4 — ситуационные	5	
		Тема 7 Бюгельные протезы с фиксацией на аттачмены, с балочной и телескопической системами фиксации.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 4 — ситуационные задачи	5	
	ИТОГО в семестре			204	
7	Полное съёмное протезирование	Тема 1 Клинико-морфологические и функциональные нарушения при полном отсутствии зубов. Особенности обследования больных.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 4 — ситуационные задачи		3
		Тема 2 Клиническая характеристика беззубых верхних челюстей. Клиническая характеристика беззубых нижних челюстей.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль;		3

		Формулирование диагноза у больных с полным отсутствием зубов. Подготовка больных к протезированию.	4 – ситуационные задачи		
		Тема 3 Методы фиксации съёмных протезов при полной потере зубов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		3
		Тема 4 Оттиски, применяемые при съёмном протезировании беззубых челюстей, их классификация. Функциональные методы получения слепков.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		4
		Тема 5 Определение центрального соотношения челюстей при полной потере зубов.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		4
		Тема 6 Конструирование искусственных зубных рядов при полной потере зубов.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		4
		Тема 7 Проверка конструкций и наложение пластинчатых протезов. Адаптация больного к протезам. Проблемы фонетики.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		3
		Тема 8 Коррекция и починка полного съёмного протеза.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		3
		Тема 9 Изготовление полных съёмных протезов с фарфоровыми зубами, с металлическим и двухслойным базисом. Объёмное моделирование съёмных пластиночных протезов.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		3
8	Эстетика и косметика в ортопедической стоматологии	Тема 1 Понятие эстетики в стоматологии. Основные эстетические параметры. Лицевая композиция; стоматологическая композиция; стомато-лицевая композиция. Красная эстетика.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 2 Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных зубных протезов с точки зрения косметики и эстетики.	1 – собеседование; 2 – практические навыки;		6

		Тема 3 Эстетические аспекты протезирования с использованием ден- тальных имплантатов.	1 – собеседование;		6
		Тема 4 Современные технологии изготовления безметалловых кон- струкций зубных протезов».	1 – собеседование;		6
9	Ортопедическое лечение заболеваний пародонта	Тема 1 Больные с патологией пародонта в клинике ортопедической стоматологии. Диагностика и принципы ортопедического ле- чения.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		3
		Тема 2 Избирательное шлифование преждевременных контак- тов зубов.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		4
		Тема 3 Ортодонтическое лечение больных с заболеваниями пародон- та	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		3
		Тема 4 Временное шинирование на этапах лечения заболеваний па- родонта. Клинические и лабораторные этапы изготовления временных съёмных и несъёмных шин.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 4 — ситуационные задачи		4
		Тема 5 Ортопедическое лечение больных с очаговым пародонтитом. Анализ одонтопародонтограммы. Постоянные шины. Осо- бенности шинирующих конструкций при сохранении зубных рядов и частичном отсутствии зубов.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		4
		Тема 6 Планирование съёмных цельнолитых конструкции шин- протезов. Методика параллелометрии при изготовлении ши- нирующих аппаратов. Этапы изготовления шин-протезов, применяемых для лечения заболеваний пародонта.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		4
		Тема 7 Особенности применения постоянных шинирующих аппара- тов-протезов при генерализованном пародонтите и сохранён- ных зубных рядах. Обоснование выбора конструктивных осо- бенностей и видов шин».	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 4 — ситуационные задачи		4

		Тема 8 Непосредственное протезирование при лечении больных с пародонтитами и пародонтозами.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 4 — ситуационные задачи		4
10	Лечение больных с заболеваниями ВНЧС	Тема 1 Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС). Клинико-инструментальные и аппаратные методы обследования больных с патологией ВНЧС. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика и принципы ортопедического лечения. Аппараты для обследования больных с патологией ВНЧС (лицевые дуги, артикуляторы, аксиографы).	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
		Тема 2 Патологические состояния жевательных мышц, их взаимосвязь с ВНЧС и окклюзией, компенсаторные изменения работы жевательной мускулатуры, лечение патологических состояний жевательных мышц.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		6
		Тема 3 Вывихи и дисфункциональные синдромы ВНЧС. Клиника, методы ортопедического лечения.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
		Тема 4 Клиника, дифференциальная диагностика и методы ортопедического лечения больных с патологией ВНЧС, связанной со снижением высоты прикуса.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
		Тема 5 Врачебная тактика и виды ортопедических аппаратов и протезов, применяемых при лечении больных с патологией ВНЧС.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
11	Челюстно-лицевая ортопедия	Тема 1 Челюстно-лицевая ортопедия. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Ортопедическое лечение переломов нижней и верхней челюстей.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
		Тема 2 Ортопедические методы лечения при неправильно сросшихся переломах челюстей, ложных суставах и микростомии.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		6
		Тема 3 Ортопедическое лечение при контрактурах челюстей. лечеб-	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;		6

		ная гимнастика и механотерапия при челюстно-лицевых травмах.	3 — ситуационные задачи		
		Тема 4 Ортопедическое лечение при дефектах твёрдого и мягкого нёба.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
		Тема 5 Протезы и аппараты при операциях в челюстно-лицевой области. Конструкции формирующих аппаратов. Восстановительная. Челюстно-лицевая ортопедия. Экзопротезы лица.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
12	Дентальная имплантология при полном отсутствии зубов	Тема 1 Обследование лиц при полном отсутствии зубов и планирование конструкции покрывного протеза.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
		Тема 2 Клинические этапы изготовления съёмного пластинчатого протеза при полном отсутствии зубов с опорой на дентальные имплантаты.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		6
		Тема 3 Лабораторные этапы изготовления съёмного пластинчатого протеза при полном отсутствии зубов с опорой на дентальные имплантаты.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		6
		Тема 4 Уход за зубными протезами, опирающимися на импланты	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 – ситуационные задачи		6
		Тема 5 Динамический контроль больных с функционирующими дентальными имплантатами.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 4 — ситуационные задачи		6
13	Ошибки и осложнения в ортопедической стоматологии	Тема 1 Диагностика и профилактика ошибок и осложнений при изготовлении искусственных коронок и мостовидных протезов различных конструкций.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		4
		Тема 2 Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении съёмными конструкциями зубных протезов.	1 – собеседование; 2 – практические навыки; 3 – тестовый контроль; 4 – ситуационные задачи		5
		Тема 3 Патологические изменения в состоянии организма, тканей и	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль;		4

	органов полости рта, вызванные зубными протезами.	3—ситуационные задачи		
	Тема 4 Аллергические реакции к зубным протезам, изготовленные из металла и пластмассы.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		4
	Тема 5 Электро-гальванический синдром в полости рта, диагностика, методы лечения.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		4
	Тема 6 Особенности ортопедического лечения больных в старческом возрасте и при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		4
	Тема 7 Предупреждение и устранение ошибок и осложнений при зубном протезировании с опорой на дентальные имплантаты.	1 – собеседование; 2 – тестовый контроль; 3 — ситуационные задачи		5
	ИТОГО в семестре			204
	ВСЕГО			408

5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименование работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре	
				1 семестр	3 семестр
1	Раздел 1. Протезирование дефектов зубов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	52	
2	Раздел 2 Протезирование дефектов зубных рядов мостовидными конструкциями	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование;	52	
3	Раздел 3 Протезирование на имплантатах при частичном отсутствии зубов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – реферат.	64	
4	Раздел 4 Деформации и окклюзионные нарушения зубных рядов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	52	
5	Раздел 5 Лечение больных с повышенной стираемостью зубов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	52	

		ческом занятии			
6	Раздел 6 Частичное съёмное протезирование	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование	52	
ИТОГО в семестре				324	
1	Раздел 7 Полное съёмное протезирование	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование		50
2	Раздел 8 Эстетика и косметика в ортопедической стоматологии	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – реферат		50
3	Раздел 9 Ортопедическое лечение заболеваний пародонта	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование		50
4	Раздел 10 Лечение больных с заболеваниями ВНЧС	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практи-	1 – собеседование		50

		ческом занятии			
5	Раздел 11 Челюстно-лицевая ортопедия	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование		50
6	Раздел 12 Дентальная имплантология при полном отсутствии зубов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование		50
7	Раздел 13 Ошибки и осложнения в ортопедической стоматологии	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию Решение задач, выданных на практическом занятии	1 – собеседование		60
	ИТОГО в семестре				360
	ВСЕГО			684	