

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее
основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности:

31.08.75 Стоматология ортопедическая.

Квалификация (степень) выпускника: **врач-стоматолог-ортопед**

Кафедра: **Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии Института
непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2020, 2021, 2022, 2023 годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

Учебно-тематический план дисциплины «Стоматология ортопедическая» (в академических часах)

и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК			ПК													Формы контроля	Рубежный контроль			
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
<i>Б 1.Б.6</i>	<i>Стоматология ортопедическая</i>	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	С, Т,ЗС	+			
<i>Б 1.Б.6.1</i>	Раздел 1 "Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии"	2	18	20	10		30	+			+	+		+	+							+	+	Л, Р, С	Т, С,ЗС		+	
<i>Б 1.Б.6.1.1</i>	Клиническое обследование больных в ортопедической стоматологии, основные и дополнительные методы обследования.		6	6	3			+			+	+		+	+							+	+	Л, Р, С	Т, С			
<i>Б 1.Б.6.1.</i>	Современные методы и средства		6	6	3			+			+	+		+	+							+		Л, Р, С	Т, С			

<p>Б 1.Б.6.5</p>	<p>Раздел 5 . Частичное отсутствии зубов. Ортопедическо е лечение несъемны ми конструкциями протезов</p>	8	48	56	27	83	+		+													Л, Р, С	Т, С,ЗС			
<p>Б 1.Б.6.5. 1</p>	<p>Этиология, клиника, диагностика и классификации частичного отсутствия зубов.Клинико- теоретическое обоснования лечения несъемными конструкциями протезов</p>		6	6	4		+		+													Л, Р, С	Т, С			
<p>Б 1.Б.6.5. 2</p>	<p>Принципы препарирова ния зубов при лечении металлокерами ческими, металлокомпоз итными и безметалловым и мостовидными протезами.</p>		6	6	4		+		+													Л, Р, С	Т, С			
<p>Б 1.Б.6.5. 3</p>	<p>Снятие оттисков при лечении металлокерами ческими, металлокомпоз итными и безметалловым и мостовидными</p>		6	6	3		+		+													Л, Р, С	Т, С			

Б 1.Б.6.6	Раздел 6. Частичное отсутствие зубов. Ортопедическое лечение съёмными конструкциями и протезов.	8	48	56	28	84	38	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С,ЗС			
Б 1.Б.6.6. 1	Этиология, патогенез, клиника.Показа ния к лечению съёмными конструкциями протезов.		6	6	4	68	+		+				+	+	+	Л, Р, С	Т, С			
Б 1.Б.6.6. 2	Кламмерные виды фиксации съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.		6	6	3	50	+		+				+	+	+	Л, Р, С	Т, С			
Б 1.Б.6.6. 3	Бескламмерные виды фиксации съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.		6	6	3	50	+		+				+	+	+	Л, Р, С	Т, С			
Б 1.Б.6.6. 4	Параллелометр ия.Задачи, методики.Устр ойства для параллелометр ии.		6	6	4	38	+		+				+	+	+	Л, Р, С	Т, С			

Б 1.Б.6.10 .2	Методы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов. Особенности анатомо-физиологического строения челюстей при полном отсутствии зубов.		6	6	4				+											+			Л, Р, С	Т, С				
Б 1.Б.6.10 .3	Классификация оттисков. Методы изготовления индивидуальных ложек.		6	6	4				+														Л, Р, С	Т, С				
Б 1.Б.6.10 .4	Функциональные оттиски. Классификация. Припасовка индивидуальных ложек.		6	6	4				+														Л, Р, С	Т, С				
Б 1.Б.6.10 .5	Определение центрального соотношения челюстей.		6	6	4				+														Л, Р, С	Т, С				
Б 1.Б.6.10 .6	Конструирование съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Законы артикуляции Ганау-Бонвиля.		6	6	3				+														Л, Р, С	Т, С				
Б 1.Б.6.10 .7	Конструирование съёмных		6	6	4				+														Л, Р, С	Т, С				

Б 1.Б.6.12	Раздел 12. Челюстно-лицевая ортопедия.	4	24	28	19	47	+		+	+		+	+	+	+	+		+		+	Л, Р, С	Т, С,ЗС									
Б 1.Б.6.12 .1	Принципы ортопедического лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов. Виды зубочелюстных аппаратов и протезов.		6	6	5		+		+	+			+	+	+			+			Л, Р, С	Т, С									
Б 1.Б.6.12 .2	Ортопедический этап комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей полости рта.		6	6	5		+		+	+			+	+	+			+			Л, Р, С	Т, С									
Б 1.Б.6.12 .3	Особенности ортопедического лечения больных с врожденными и		6	6	4		+		+	+			+	+	+			+			Л, Р, С	Т, С			+						

Содержание дисциплины «Стоматология ортопедическая»

Б1.Б.6. СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ

№№ п\п	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на лекциях, практических занятиях и в ходе самостоятельной работы обучающихся (СР)	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)			Форма контроля	Компетенции
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа		
1.	<p>Б 1.Б.6. Раздел 1. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.</p> <p>Тема 1. Клиническое обследование больных в ортопедической стоматологии, основные и дополнительные методы обследования.</p> <p>Тема 2. Современные методы и средства обследования стоматологических больных при патологии твердых тканей, вторичного частичного отсутствия зубов, полного отсутствия зубов.</p> <p>Тема 3. Методы специального исследования морфологического и</p>	2	18	10	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10 ПК-11

	функционального состояния окклюзионных соотношений и ВНЧС					
2.	<p>Б 1.Б.6.2 Раздел 2.Этиология, клиника и лечение патологии твёрдых тканей зубов вкладками</p> <p>Тема1. Определение понятия "вкладка". Показания и противопоказания к лечению вкладками.</p> <p>Тема 2. Классификация вкладок. Материалы для изготовления вкладок.</p> <p>Тема 3. Основные принципы формирования полостей для вкладок «inlay», «onlay», «owerlay», «rinlay» из литых, композитных, керамических материалов. Принципы формирования полостей «О», «ОМ», «ОД», «МОД» для литых, композитных и керамических вкладок.</p> <p>Тема 4. Прямой и косвенный методы изготовления вкладок</p> <p>Тема 5. Принципы изготовления вкладок с использованием систем Cerrec.</p> <p>Тема 6.</p>	4	42	29	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10 ПК-12

	<p>Принципы изготовления вкладок с использованием систем CAD/CAM.</p> <p>Тема 7.</p> <p>Материалы для фиксации литых, композитных и керамических вкладок.</p>					
3.	<p>Б 1.Б.6.3 Раздел 3. Этиология ,клиника,диагностика и методы лечения дефектов коронки с использованием различных видов штифтовых конструкций.</p> <p>Тема 1.</p> <p>Применение металлических, углеродных, композитных анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами.</p> <p>Тема 2.</p> <p>Применение металлических, углеродных, композитных анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. (продолжение).</p> <p>Тема 3.</p> <p>Применение металлических, углеродных,композитных анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. (продолжение)</p> <p>Тема 4.</p> <p>Использование корней при наличии</p>	2	48	25	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-12

	<p>очагов инфекции в периапикальных тканей.</p> <p>Тема 5. Использование индивидуализированных штифтовых культевых конструкций.</p> <p>Тема 6. Использование штифтовых зубов в клинике ортопедической стоматологии.</p> <p>Тема 7. Особенности изготовления штифтовых культевых конструкций на многокорневых зубах.</p> <p>Тема 8. Ошибки и осложнения на этапах изготовления штифтово -культевых конструкций</p>					
4.	<p>Б 1.Б.6.4 Раздел 4 . Этиология, клиника, лечение патологии твёрдых тканей зубов искусственными коронками и винирами.</p> <p>Тема1. Показания к лечению патологии твёрдых тканей зубов искусственными коронками. Обезболивание. Особенности препарирования и снятия оттисков.</p> <p>Тема 2.</p>	6	42	24	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-12

	<p>Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых конструкций. Тема 3.</p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления полимерных конструкций Тема 4.</p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления композитных конструкций. Тема 5.</p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления керомерных современных комбинированных конструкций Тема 6.</p> <p>Ошибки и осложнения на этапах изготовления цельнолитых, полимерных, комбозитных,комбинированных конструкций Тема 7.</p> <p>Ортопедическое лечение патологии твёрдых тканей зубов винирами.</p>					
5.	Б 1.Б.6.5 Раздел 5 . Частичное отсутствии зубов. Ортопедическое лечение несъемными конструкциями протезов	8	48	27	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7,

<p>Тема 1. Этиология, клиника, диагностика и классификации частичного отсутствия зубов. Клинико-теоретическое обоснования лечения несъёмными конструкциями протезов.</p> <p>Тема 2. Принципы препарирования зубов при лечении металлокерамическими, металлокомпозитными и безметалловыми мостовидными протезами.</p> <p>Тема 3. Снятие оттисков при лечении металлокерамическими, металлокомпозитными и безметалловыми мостовидными протезами.</p> <p>Тема 4. Изготовление провизорных конструкций при протезировании несъёмными мостовидными протезами.</p> <p>Тема 5. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов.</p> <p>Тема 6. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокомпозитных и</p>					ПК-10, ПК-12
---	--	--	--	--	-----------------

	<p>безметалловых мостовидных протезов.</p> <p>Тема 7.</p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов.</p> <p>Тема 8.</p> <p>Ошибки и осложнения на различных этапах изготовления несъёмных конструкций протезов.</p>					
6.	<p>Б 1.Б.6.6. Раздел 6. Частичное отсутствие зубов. Ортопедическое лечение съёмными конструкциями протезов.</p> <p>Тема 1.</p> <p>Этиология, патогенез, клиника. Показания к лечению съёмными конструкциями протезов.</p> <p>Тема 2.</p> <p>Кламмерные виды фиксации съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.</p> <p>Тема 3.</p> <p>Бескламмерные виды фиксации съёмных протезов при частичном отсутствии зубов.</p> <p>Тема 4.</p> <p>Параллелометрия. Задачи, методики. Устройства для параллелометрии.</p> <p>Тема 5.</p>	8	48	28	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-12

	<p>Технология литья бюгельных протезов.</p> <p>Тема 6. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных и бюгельных протезов.</p> <p>Тема 7. Ошибки и осложнения на этапах лечения съёмными конструкциями протезов.</p> <p>Тема 8. Адаптация к съёмным конструкциям протезов.</p>					
7.	<p>Б 1.Б.6.7. Раздел 7. Заболевания пародонта</p> <p>Тема 1. Современные представления об этиологии, патогенезе, клинике и диагностике заболеваний пародонта , классификация, формы.</p> <p>Тема 2. Современные представления об этиологии, патогенезе, клинике и диагностике заболеваний пародонта , классификация, формы.(продожение).</p> <p>Тема 3. Избирательное пришлифовывание зубов, ортодонтическая подготовка</p> <p>Тема 4.</p>	10	66	42	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10 ПК-12

<p>Непосредственное протезирование. Съёмные и несъёмные имедиат-протезы.</p> <p>Тема 5. Съёмные и несъёмные имедиат-протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления.</p> <p>Тема 6. Временное шинирование. Показания и методы , клинико-лабораторные этапы изготовления временных шин.</p> <p>Тема 7. Временное шинирование. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных шин.</p> <p>Тема 8. Методы стабилизации. Ортопедическое лечение очагового и генерализованного пародонтита съёмными и несъёмными видами шин и шин-протезов.</p> <p>Тема 9. Виды стабилизации зубов и зубных рядов.</p> <p>Тема 10. Ошибки и осложнения при лечении заболеваний пародонта. Диспансеризация пациентов.</p> <p>Тема 11.</p>					
---	--	--	--	--	--

	Диспансеризация пациентов с заболеваниями пародонта.					
8.	<p>Б 1.Б.6.8. Раздел 8. Методы обследования, диагностики и лечения больных с патологией окклюзии.</p> <p>Тема 1. Этиология, клиника и ортопедическое лечение деформаций зубов и зубных рядов.</p> <p>Тема 2. Деформации прикуса. Этиология, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Тема 3. Локализованная повышенная стираемость зубов. Этиология, клиника, классификация. Методы диагностики и лечения.</p> <p>Тема 4. Генерализованная повышенная стираемость зубов. Методы диагностики и лечения.</p> <p>Тема 5. Нерациональные протезы, блокирующие движения нижней челюсти. Травматическая окклюзия, ошибки на различных этапах, приводящие к патологии окклюзии.</p>	8	48	28	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10 ПК-12

	<p>Тема 6. Травматическая окклюзия.Алгоритм диагностики.Методы коррекции и лечения.</p> <p>Тема 7. Артикуляторы.Лицевые дуги.Конструктивные элементы артикуляторов.</p> <p>Тема 8. Принципы работы с лицевыми дугами.</p>					
9.	<p>Б 1.Б.6. 9.Раздел 9. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.</p> <p>Тема 1. Анатомо-физиологические данные о строении ВНЧС. Современные методы обследования и диагностики заболеваний ВНЧС.</p> <p>Тема 2. Патогенез, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, ортопедического диска. ское лечение патологии жевательных мышц и сустава.</p> <p>Тема 3. Патогенез, клиника, диагностика и дифференуиальная диагностика и ортопедическое лечение артритов, артрозов, анкилозов и аномалий</p>	4	18	26	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10 ПК-12

	ВНЧС.					
10.	<p>Б 1.Б.6. 10. Раздел 10. Полное отсутствие зубов.</p> <p>Тема 1. Клиническая характеристика полного отсутствия зубов.Классификация беззубыхт челюстей.Морфо - функциональное строение слизистой оболочки.Буферные зоны.</p> <p>Тема 2. Методы фиксации и стабилизации съёмных пластиночных протезов .Особенности анатомо-физиологического строения челюстей пр полном отсутствии зубов.</p> <p>Тема 3. Классификация оттисков.Методы изготовления индивидуальных ложек.</p> <p>Тема 4. Функциональные оттиски Классификация. Припасовка индивидуальных ложек.</p> <p>Тема 5. Определение центрального соотношения челюстей.</p> <p>Тема 6. Конструирование съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.Законы</p>	12	72	47	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10 ПК-12

<p>артикуляции Ганау-Бонвиля.</p> <p>Тема 7.</p> <p>Конструирование съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.Окклюдаторы, артикуляторы.Принципы работы с ними.</p> <p>Тема 8. Проверка конструкции протезов при полном отсутствии зубов.анализ врачебных и технических ошибок.Фонетическая и эстетическая оценка протезов.</p> <p>Тема 9.</p> <p>Припасовка и наложение протезов.Адаптация к искусственным протезам.Механизмы адаптации.</p> <p>Тема 10.</p> <p>Влияние съёмных пластиночных протезов на ткани протезного ложа.Непереносимость к акрилатам.Протезирование при некоторых заболеваниях слизистой.</p> <p>Тема 11.</p> <p>Геронтостоматология. Применения мягких подкладок, двуслойных и металлических базисов в съёмных пластиночных протезах.</p> <p>Тема 12. Ошибки и осложнения на этапах изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.</p>					
---	--	--	--	--	--

11.	<p>Б 1.Б.6.11 Раздел 11.4</p> <p>Ортопедическое лечение на имплантатах.</p> <p>Тема 1. Имплантат. Определение , конструктивные особенности основных видов имплантатов. Особенности обследования больных с полным отсутствием зубов.</p> <p>Тема 2. Особенности зубного протезирования на имплантатах при полном отсутствии зубов. Этап планирования ортопедического вмешательства.</p> <p>Тема 3. Клинико-лабораторные этапы изготовления несъёмных и условно-съёмных зубных протезов с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов.</p> <p>Тема 4. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных зубных протезов с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов.</p> <p>Тема 5. Ошибки и осложнения после протезирования на имплантатах. Особенности ухода за протезами.</p>	4	30	19	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-10 ПК-12
-----	--	---	----	----	---------------------	--

12.	<p>Б 1.Б.6.12 Раздел 12. Челюстно-лицевая ортопедия.</p> <p>Тема 1. Принципы ортопедического лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов. Виды зубо-челюстных аппаратов и протезов.</p> <p>Тема 2. Ортопедический этап комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей полости рта.</p> <p>Тема 3. Особенности ортопедического лечения больных с врождёнными и приобретенными дефектами твёрдого и мягкого нёба. Виды obturators.</p> <p>Тема 4. Классификация челюстно-лицевых протезов. Методы ретенции протезов. Методика получения маски лица.</p>	4	24	19	Собеседование, тест	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10 ПК-12

